

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/169

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Ammonio cloruro RWS grado alimentare

UFI: 9M2Q-30MK-R00E-J01E

La sostanza/miscela contiene nanoforme.

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Additivo(i) alimentare(i)

Uso appropriato: materia prima, ausiliari, sali inorganici, aromi

Per informazioni dettagliate sugli usi identificati del prodotto, si consulti l'allegato alla scheda dei dati di sicurezza.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Indirizzo di contatto:
BASF Schweiz AG
Klybeckstrasse 161
4057 Basel, SWITZERLAND

Telefono: +41 0800 227722
Indirizzo E-mail: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145
International emergency number:
Telefono: +49 180 2273-112

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Acute Tox. 4 (orale)

H302 Nocivo se ingerito.

Eye Irrit. 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H302

Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280

Proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P270

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P264

Lavare accuratamente con acqua e sapone le parti di pelle entrate a contatto con la sostanza dopo l'uso.

Consigli di prudenza (reazione):

P301 + P312

IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P330

Sciacquare la bocca.

P305 + P351 + P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337 + P313

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501

Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: ammonio cloruro

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

Nessun specifico pericolo è conosciuto rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti legali che risponda ai criteri di classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossica) o vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile). Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

non applicabile

3.2. Miscele

Carattere chimico

ammonio cloruro

Contiene: ausiliario per formulati, antimpaccante

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

ammonio cloruro

contenuto (w/w):	>= 75 % - <= 100 %	Acute Tox. 4 (orale)
		Eye Irrit. 2
Numero CAS:	12125-02-9	H319, H302
Numero CE:	235-186-4	
Numero Indice:	017-014-00-8	

pentacalcio idrossido tris(ortofosfato)

contenuto (w/w):	>= 0 % - <= 0,7 %
Numero CAS:	12167-74-7
Numero CE:	235-330-6

Caratteristiche della particella di nanoforma:

distribuzione granulometrica:	9,94 µm (D90, Volumetric Distribution)
	4,77 µm (D50, Volumetric Distribution)
	2,06 µm (D10, Volumetric Distribution)
Superficie specifica:	> 60 m ² /cm ³ (VSSA)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione: Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

sintomi: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanze pericolose: ammoniaca, anidra, hydrogen chloride

Indicazione: Le sostanze citate possono liberarsi in caso di prossimità di un incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

Il prodotto per se stesso non è combustibile; scegliere i mezzi di estinzione in funzione di un incendio nelle prossimità. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Le grandi quantità delle acque di spegnimento contenenti il prodotto disciolto devono essere tenute da parte. L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Residui: Raccogliere a secco. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Non sono necessarie particolari misure.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Separare da alcali e da sostanze che formano basi. Tenere separato da nitriti. Tenere lontano da agenti ossidanti.

Non immagazzinare con: sodio nitrato

Materiali idonei: GFK, Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD), acciaio inox 1.4571, gommato., smaltato, carta

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Proteggere dell'umidità.

7.3. Usi finali particolari

Vedi lo/gli scenario(i) di esposizione in allegato a questa scheda di sicurezza.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

12125-02-9: ammonio cloruro

Valore TWA 3 mg/m³ (MAK (CH)), frazione respirabile

Componenti con PNEC

12125-02-9: ammonio cloruro

acqua dolce: 0,25 mg/l

acqua di mare: 0,025 mg/l

emissione saltuaria: 0,43 mg/l

Sedimento (acqua dolce):

Nessun pericolo rilevato.

Sedimento (acqua di mare):

Nessun pericolo rilevato.

suolo: 50,7 mg/kg

impianto di depurazione:

Nessun pericolo rilevato.

Componenti con DNEL

12125-02-9: ammonio cloruro

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 43,97 mg/m³

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 128,9 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 9,4 mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 55,2 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 55,2 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Proteggere le vie respiratorie nel caso di formazione di polveri. Filtro per particelle a basso potere di ritenzione per particelle solide(ad es. EN 143 o 149, Tipo P1 o FFP1).

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN ISO 374-1)

Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo EN ISO 374-1):

cloroprencaucciù (CR) - 0,5 mm spessore

butilcaucciù - 0,7 mm spessore

nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore

fluoroelastomero (FKM) - spessore del rivestimento 0,7 mm

cloruro di polivinile

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Evitare l'inalazione delle polveri. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Rimuovere immediatamente e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli o provvedere al loro smaltimento, se necessario.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	solido	
Stato fisico:	cristallino, polvere	
Colore:	bianco	
Odore:	quasi inodore	
Soglia olfattiva:	non applicabile, poiché odore impercettibile	
Punto di fusione:	338 °C Indicazione da bibliografia. La sostanza / il prodotto si decompone.	
Punto d'ebollizione:	(1.013,25 hPa) Non determinabile. La sostanza/ prodotto si decompone.	
Punto di sublimazione:	338 °C La sostanza / il prodotto si decompone.	
Inflammabilità:	non si accende	(Reg.del Consiglio N°2008/440/CE, A 10)
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Limiti superiore di esplosione:

Non rilevante ai fini della
classificazione ed etichettatura di
solidi.

Punto di infiammabilità:

non applicabile, il prodotto é un
solido

Temperatura di autoignizione:

Non determinabile. La sostanza/
prodotto si decompone.

Temperatura di autoaccensione:

Tipo di test: Autoignizione a
alta temperatura.

Decomposizione termica: non autoinfiammabile

SADT: Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

Valore del pH: sostanza non soggetta ad autodecomposizione in accordo al GHS.

Viscosità dinamica: 5,0 - 5,5
(1,0 - 10,0 %(m), 25 °C)Solubilità in acqua: non applicabile, il prodotto é un
solido

(Linea Guida OECD 105)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):
Non é stato determinato il valore,
poiché si tratta di un prodotto
inorganico.Tensione di vapore: 66 mbar
(250 °C)
Indicazione da bibliografia.Densità: 1,5274 g/cm³
(20 °C)
Indicazione da bibliografia.Caratteristiche della particelladistribuzione granulometrica: 100 - 125 µm (D50, Volumetric Distribution,
misura)Forma delle particelle: a grana fine -
sfere**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**esplosiviPericolo di esplosione: non esplosivo (Regolamento 440/2008/CE, A
14)

Sensibilità all'urto: A causa della struttura chimica non è sensibile all'impatto.

Proprietà ossidantiCaratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente (Regolamento 440/2008/UE,
A.17)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

proprietà piroforiche

Temperatura di autoaccensione:

Tipo di test: autoignizione
spontanea

non autoinfiammabile

sostanze e miscele autoriscaldanticapacità di autocombustione: la sostanza non é soggetta ad
autocombustione.**Altre caratteristiche di sicurezza**Densità apparente: 600 - 900 kg/m³

(DIN ISO 697)

pKA:

non applicabile

*Indicazioni su: ammoniacale, anidra**pKA:**Studio scientificamente non
giustificato., La sostanza non si
dissocia.*-----
Igroscopia: igroscopico

:

Studio scientificamente non
giustificato.

Tensione superficiale:

In base alla struttura chimica, non è
attesa nessuna attività di superficie.

Velocità di evaporazione:

Il prodotto non é volatile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericoloseReazione violenta per l'azione di agenti ossidanti. Incompatibile con le basi. Reazioni con nitriti.
Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere da calore eccessivo. Evitare l'umidità atmosferica. Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

nitriti, nitrati, agenti ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:

hydrogen chloride, ammoniaca, anidra

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Tossicità moderata dopo ingestione singola. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 1.410 mg/kg (test BASF)

(inalatoria): Nessun dato disponibile.

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (Direttiva 92/69/CEE, B.3)

Nessuna mortalità è stata osservata.

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per la pelle. Irritante per contatto con gli occhi.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: non irritante. (test di Draize)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: Irritante. (test BASF)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

Guinea Pig Maximization Test porcellino d'India: non sensibilizzante (equiparabile a OECD 406)

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Non è stato riscontrato un effetto mutageno in vari esperimenti su batteri e nella maggior parte delle colture cellulari di mammiferi che sono state esaminate. Anche in esperimenti su animali non è stato osservato alcun effetto mutageno.

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

In esperimenti a lungo termine sui ratti, con somministrazione orale nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Studio scientificamente non giustificato.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

A parte gli effetti letali, non è stata evidenziata in studi sperimentali nessuna tossicità organo-specifica.

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

La somministrazione orale ripetuta della sostanza non causa effetti ad essa correlati.

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoliProprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Valutazione della tossicità acquatica:

Nocivo per la vita acquatica.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Nocivo (nocività acuta) per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 42,91 mg/l Ammonium chloride, *Oncorhynchus mykiss* (altro, altro)

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 136,6 mg/l, *Daphnia magna* (altro, statico)

Piante acquatiche:

CE50 (5 d) 1.300 mg/l (tasso di crescita), *Chlorella vulgaris* (altro, statico)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

CE50 (18 d) 2.700 mg/l (biomassa), *Chlorella vulgaris* (altro, statico)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (0,5 h) ca. 850 mg/l, fango attivo, domestico (OECD - linea guida 209, acquatico)

Tossicità cronica sui pesci:

CE10 (30 d) 4,28 mg/l ammonium chloride, *Lepomis macrochirus* (altro, Flusso.)

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

CE10 (70 d) 2,52 mg/l ammonium chloride, crostacei acquatici (altro, semistatico)

Valutazione della tossicità terrestre:

Sono stati osservati effetti tossici in studi su organismi viventi nel suolo.

Organismi che vivono nel suolo:

CL50 (14 d) 163 mg/kg, *Eisenia foetida* (altro, suolo artificiale)

piante terrestri:

NOEC (84 d) 626 mg/l

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

altri non mammiferi terrestri:

Studio scientificamente non giustificato.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua con un processo di depurazione biologico. Può venir ossidato tramite microorganismi a nitrato, ma può anche venir ridotto ad azoto.

Considerazioni sullo smaltimento:

non applicabile

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Valutazione della stabilità in acqua:

Data la composizione chimica, l'idrolisi non è probabile.

Studio scientificamente non giustificato.

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):

Studio scientificamente non giustificato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

Potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua. Studio scientificamente non giustificato.

Adsorbimento nel terreno: Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT

(persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57, f) del regolamento REACH UE.

12.7. Altri effetti avversi

La sostanza non è elencata nel Regolamento (EC) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

La valutazione PMT non è applicabile. La valutazione vPvM è inapplicabile.

Indicazioni supplementari

Ulteriori indicazioni sul comportamento della sostanza nell'ambiente:

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sul comportamento della sostanza nell'ambiente sono state dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Per il riciclaggio interpellare il produttore.

Per il riciclaggio interpellare la borsa delle materie seconde.

Per un corretto smaltimento, osservare le disposizioni dell'Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif) RS 814.610.

Imballaggi contaminati:

Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, possono essere destinati al riutilizzo.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

RID

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

Trasporto navale interno

ADN

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile
Classi di pericolo connesse	Non applicabile

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

al trasporto:

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mare

IMDG

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

Designazione ufficiale: Non applicabile

ONU di trasporto:

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

Designazione ufficiale: Non applicabile

ONU di trasporto:

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. Numero ONU o numero ID

Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa
conformemente
agli atti dell'IMO**

**Maritime transport in bulk according
to IMO instruments**

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

Ulteriori informazioni

Si devono rispettare le particolari prescrizioni per il trasporto previste dal paese e ci si deve munire dei corrispondenti documenti per il trasporto.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente
specifiche per la sostanza o la miscela**

Classe di pericolosità per le acque (§ 6 AwSV paragr. 4 (Pubblicazione legalmente vincolante della sostanza sulla gazzetta ufficiale tedesca).): (1) Contamina debolmente l'acqua. ID-No.: 213

In caso si applichino altre informazioni regolatorie che non siano già state menzionate altrove nella scheda di sicurezza, queste sono descritte in questa sezione.

L'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti contiene all'allegato 1 i criteri per la determinazione dei quantitativi soglia in base alla tossicità, all'inflammabilità e all'esplosività nonché all'ecotossicità.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

SEZIONE 16: Altre informazioni

Valutazione delle classi di pericolo in base ai criteri GHS (versione più recente).

Acute Tox. 4 (orale)

Aquatic Acute 3

Eye Irrit. 2A

industria chimica

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Acute Tox. Tossicità acuta

Eye Irrit. Irritazione oculare

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H302 Nocivo se ingerito.

Abbreviazioni

ADR = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele. **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. **TLV** = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB** = molto persistente e molto bioaccumulabile.

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Allegato: scenari espositivi

Indice

1. Produzione della sostanza, Distribuzione della sostanza, Applicazioni industriali

IS; IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC15

2. Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, Applicazioni industriali

IS; IS; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

3. Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, (preparato solido), Applicazioni industriali

IS; IS; ERC3; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

4. Uso come agente chimico di processo, Uso nell'industria metallurgica, Uso in galvanotecnica, Uso nel finissaggio tessile, Uso in biotecnologia, Uso nella concia, rifinitura, impregnazione, Applicazioni industriali

IS; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26

5. Produzione di prodotti farmaceutici, Uso in prodotti per la cura personale, Uso in/nelle/come sostanza (e) aromatica(che), Uso in cosmetici, Applicazioni industriali

IS; SU4, SU20; ERC4; PROC5, PROC14

6. Uso nelle batterie, Production, (preparato solido), Applicazioni industriali

IS; SU6b, SU8, SU16; ERC5; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26

7. Uso come intermedio, Produzione di fertilizzanti, Formulazione di catalizzatori, Applicazioni industriali

IS; SU1, SU8; ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC26

8. Uso come agente reattivo di processo, Uso nell'industria metallurgica, Uso nel trattamento della superficie metallica, Uso nel finissaggio tessile, Uso nella concia, rifinitura, impregnazione, Uso in biotecnologia, Applicazioni industriali

IS; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC6b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC25, PROC26

9. Uso come agente reticolante, Produzione di articoli in legno, Produzione di fibre legate o pannelli in fibra

IS; SU6a; ERC6d; PROC6, PROC14

10. Uso come agente chimico di processo, Applicazioni professionali, (Uso in ambiente chiuso)

PW; SU1, SU8; ERC8a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

11. Uso come agente reattivo di processo, Uso nei/come fertilizzanti, Uso nell'industria metallurgica, Uso nel trattamento della superficie metallica, Uso nel finissaggio tessile, Uso in biotecnologia, Applicazioni professionali, (Uso in ambiente chiuso)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

PW; SU5, SU14, SU15; ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC26

12. Uso come agente chimico di processo, Applicazioni professionali, (uso per esterni)

PW; SU1, SU8, SU10; ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

13. Uso come agente reattivo di processo, Uso nei/come fertilizzanti, Uso nell'industria metallurgica, Uso nel trattamento della superficie metallica, Uso nel finissaggio tessile, Uso in biotecnologia, Uso nella concia, rifinitura, impregnazione, Applicazioni professionali, (uso per esterni)

PW; SU5, SU10, SU14, SU15; ERC8e; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26

14. Uso in articoli in legno, Durata di vita del prodotto, Applicazioni dell'utilizzatore finale

C; C; ERC10a, ERC11a; AC11

15. Uso in biotecnologia, Applicazioni industriali

ERC6a, ERC6b; PROC4, PROC9

16. Uso nei detergenti, Uso in/come detergente, Applicazioni dell'utilizzatore finale

C; C; ERC8a, ERC8d; PC35, PC39

17. Uso nel trattamento della superficie metallica, Applicazioni dell'utilizzatore finale

C; C; ERC8b, ERC8e; PC14, PC38

18. Uso nei/come fertilizzanti, Applicazioni dell'utilizzatore finale

C; C; ERC8b, ERC8e; PC12, PC27

19. Uso negli adesivi, Uso nei prodotti per il trattamento della superficie, Trattamento del legno, Uso in articoli in legno, Applicazioni dell'utilizzatore finale

C; C; ERC8c, ERC8f; PC1

20. Uso nelle batterie, Applicazioni dell'utilizzatore finale

C; C; ERC9a, ERC9b; PC42

21. Uso nelle batterie, Durata di vita del prodotto, Applicazioni dell'utilizzatore finale

C; C; ERC10a, ERC11a, ERC12a; AC3

22. Uso nei prodotti farmaceutici, Uso come additivo, Apporto con la dieta, Uso in cosmetici, Uso in/nelle/come sostanza (e) aromatica(che), Applicazioni dell'utilizzatore finale

C; C; ERC8a, ERC8b, ERC8e; PC20, PC29, PC39

1. Breve titolo dello scenario espositivo

Produzione della sostanza, Distribuzione della sostanza, Applicazioni industriali
IS; IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC15

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato
--

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Descrittori d'uso coperti	ERC1: Fabbricazione della sostanza Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	---

Condizioni operative

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000266
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,01 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000227
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010639
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011371
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00532

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00266
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011371
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

2. Breve titolo dello scenario espositivo

Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, Applicazioni industriali
IS; IS; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13,
PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione in miscele Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale,

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000266
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,01 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000227
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza	130 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

durante l'uso	
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010639
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011371
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00532
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Per un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Descrittori d'uso coperti	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,026599
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00266
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011371
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC19: Attività manuali che prevedono il contatto con le mani Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	28,2857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,219439
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Non esiste il corrispondente tool TRA per il PROC 26, pertanto non é possibile calcolare il PROC 26. Ai fini di un mappatura approssimativa delle attività descritte nel PROC 26, sono stati usati PROC 5, 8b e 9. Il PROC 8b e 9 identificano il trasferimento, l'imballo e le attività di pesatura, mentre il PROC 5 identifica le attività di miscelazione.	
Non esiste il corrispondente tool TRA per il PROC 26, pertanto non é possibile calcolare il PROC 26. Ai fini di un mappatura approssimativa delle attività descritte nel PROC 26, sono stati usati PROC 5, 8b e 9. Il PROC 8b e 9 identificano il trasferimento, l'imballo e le attività di pesatura, mentre il PROC 5 identifica le attività di miscelazione.	

3. Breve titolo dello scenario espositivo

Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, (preparato solido), Applicazioni industriali

IS; IS; ERC3; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC3: Formulazione in matrice solida Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010639
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011371
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00532

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza	130 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

durante l'uso	
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC6: Operazioni di calandratura Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	27,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,21279
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Guida per gli utilizzatori a vallePer un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenario espositivo considerato**

Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
----------------------------------	---

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Uso di protezione visiva adeguata.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743

Guida per gli utilizzatori a vallePer un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenario espositivo considerato**

Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
----------------------------------	---

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,026599
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00266
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011371
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC19: Attività manuali che prevedono il contatto con le mani Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	28,2857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,219439
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	temperatura ambiente. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Non esiste il corrispondente tool TRA per il PROC 26, pertanto non é possibile calcolare il PROC 26. Ai fini di un mappatura approssimativa delle attività descritte nel PROC 26, sono stati usati PROC 5, 8b e 9. Il PROC 8b e 9 identificano il trasferimento, l'imballo e le attività di pesatura, mentre il PROC 5 identifica le attività di miscelazione.	
Non esiste il corrispondente tool TRA per il PROC 26, pertanto non é possibile calcolare il PROC 26. Ai fini di un mappatura approssimativa delle attività descritte nel PROC 26, sono stati usati PROC 5, 8b e 9. Il PROC 8b e 9 identificano il trasferimento, l'imballo e le attività di pesatura, mentre il PROC 5 identifica le attività di miscelazione.	

4. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come agente chimico di processo, Uso nell'industria metallurgica, Uso in galvanotecnica, Uso nel finissaggio tessile, Uso in biotecnologia, Uso nella concia, rifinitura, impregnazione, Applicazioni industriali

IS; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC4: Uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi in siti industriali (nessuna inclusione nell'articolo o sull'articolo) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010639
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011371
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00532
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC6: Operazioni di calandratura Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	27,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,21279
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza	130 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

durante l'uso	
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	27,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,21279
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Guida per gli utilizzatori a vallePer un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenario espositivo considerato**

Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: industriale
----------------------------------	--

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
-------------------------------	---

Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
--------------	---------------------------------

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
---	--------

Temperatura di processo	20 °C
-------------------------	-------

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
--------------------------------------	--------------------------------

Indoor/Outdoor	Uso interno
----------------	-------------

Misure di gestione dei rischi

Uso di protezione visiva adeguata.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
-----------------------	--

Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
------------------------	--------------------------------------

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
---	----------

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
-----------------------	--

Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
------------------------	---------------------

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
---	----------

Guida per gli utilizzatori a vallePer un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenario espositivo considerato**

Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
----------------------------------	---

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
-------------------------------	---

Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
--------------	---------------------------------

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
---	--------

Temperatura di processo	20 °C
-------------------------	-------

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
--------------------------------------	--------------------------------

Indoor/Outdoor	Uso interno
----------------	-------------

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00266
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011371
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC22: Produzione e lavorazione di minerali e/o metalli a temperature sostanzialmente elevate Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,8286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,021944
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC23: Operazioni di lavorazione e trasferimento aperte

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	a temperature sostanzialmente elevate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,4143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010972
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC24: Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in/su materiali o articoli. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,8286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,021944
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC25: Altre operazioni a caldo con metalli Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,2829 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002194
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Non esiste il corrispondente tool TRA per il PROC 26, pertanto non é possibile calcolare il PROC 26. Ai fini di un mappatura approssimativa delle attività descritte nel PROC 26, sono stati usati PROC 5, 8b e 9. Il PROC 8b e 9 identificano il trasferimento, l'imballo e le attività di pesatura, mentre il PROC 5 identifica le attività di miscelazione.	
Non esiste il corrispondente tool TRA per il PROC 26, pertanto non é possibile calcolare il PROC 26. Ai fini di un mappatura approssimativa delle attività descritte nel PROC 26, sono stati usati PROC 5, 8b e 9. Il PROC 8b e 9 identificano il trasferimento, l'imballo e le attività di pesatura, mentre il PROC 5 identifica le attività di miscelazione.	

5. Breve titolo dello scenario espositivo

Produzione di prodotti farmaceutici, Uso in prodotti per la cura personale, Uso in/nelle/come sostanza (e) aromatica(che), Uso in cosmetici, Applicazioni industriali
IS; SU4, SU20; ERC4; PROC5, PROC14

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC4: Uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi in siti industriali (nessuna inclusione nell'articolo o sull'articolo) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,026599
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

6. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nelle batterie, Production, (preparato solido), Applicazioni industriali

IS; SU6b, SU8, SU16; ERC5; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC5: Utilizzare in sito industriale che ha come risultato l'inclusione in un articolo o l'applicazione ad un articolo Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010639
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011371

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Guida per gli utilizzatori a vallePer un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenario espositivo considerato**

Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
----------------------------------	--

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Uso di protezione visiva adeguata.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00532
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743

Guida per gli utilizzatori a vallePer un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenario espositivo considerato**

Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
----------------------------------	--

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC6: Operazioni di calandratura Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	27,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,21279
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	27,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,21279
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,026599
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00266
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011371
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC19: Attività manuali che prevedono il contatto con le mani Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	28,2857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,219439

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC21: Manipolazione a basso consumo energetico di sostanze legate a/su materiali o articoli Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,8286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,021944
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,068228
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Temperatura di processo	20 °C
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Non esiste il corrispondente tool TRA per il PROC 26, pertanto non é possibile calcolare il PROC 26. Ai fini di un mappatura approssimativa delle attività descritte nel PROC 26, sono stati usati PROC 5, 8b e 9. Il PROC 8b e 9 identificano il trasferimento, l'imballo e le attività di pesatura, mentre il PROC 5 identifica le attività di miscelazione.	
Non esiste il corrispondente tool TRA per il PROC 26, pertanto non é possibile calcolare il PROC 26. Ai fini di un mappatura approssimativa delle attività descritte nel PROC 26, sono stati usati PROC 5, 8b e 9. Il PROC 8b e 9 identificano il trasferimento, l'imballo e le attività di pesatura, mentre il PROC 5 identifica le attività di miscelazione.	

7. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come intermedio, Produzione di fertilizzanti, Formulazione di catalizzatori, Applicazioni industriali IS; SU1, SU8; ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC26

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC6a: Uso di sostanze intermedie Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010639
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011371
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00532
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,026599
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00266

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011371
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Non esiste il corrispondente tool TRA per il PROC 26, pertanto non è possibile calcolare il PROC 26. Ai fini di un mappatura approssimativa delle attività descritte nel PROC 26, sono stati usati PROC 5, 8b e 9. Il PROC 8b e 9 identificano il trasferimento, l'imballo e le attività di pesatura, mentre il PROC 5 identifica le attività di miscelazione.	
Non esiste il corrispondente tool TRA per il PROC 26, pertanto non è possibile calcolare il PROC 26. Ai fini di un mappatura approssimativa delle attività descritte nel PROC 26, sono stati usati PROC 5, 8b e 9. Il PROC 8b e 9 identificano il trasferimento, l'imballo e le attività di pesatura, mentre il PROC 5 identifica le attività di miscelazione.	

8. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come agente reattivo di processo, Uso nell'industria metallurgica, Uso nel trattamento della superficie metallica, Uso nel finissaggio tessile, Uso nella concia, rifinitura, impregnazione, Uso in biotecnologia, Applicazioni industriali

IS; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC6b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC25, PROC26

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC6b: Uso di coadiuvanti tecnologici reattivi in siti industriali (nessuna inclusione nell'articolo o sull'articolo). Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010639
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011371
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00532
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Guida per gli utilizzatori a vallePer un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenario espositivo considerato**

Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
----------------------------------	---

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
-------------------------------	---

Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
--------------	---------------------------------

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
---	--------

Temperatura di processo	20 °C
-------------------------	-------

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
--------------------------------------	--------------------------------

Indoor/Outdoor	Uso interno
----------------	-------------

Misure di gestione dei rischi

Uso di protezione visiva adeguata.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
-----------------------	--

Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
------------------------	--------------------------------------

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
---	----------

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
-----------------------	--

Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
------------------------	---------------------

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
---	----------

Guida per gli utilizzatori a vallePer un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenario espositivo considerato**

Descrittori d'uso coperti	PROC6: Operazioni di calandratura Area d'uso: industriale
----------------------------------	--

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
-------------------------------	---

Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
--------------	---------------------------------

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
---	--------

Temperatura di processo	20 °C
-------------------------	-------

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
--------------------------------------	--------------------------------

Indoor/Outdoor	Uso interno
----------------	-------------

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	27,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,21279
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stima dell'esposizione	27,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,21279
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00266
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011371
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC22: Produzione e lavorazione di minerali e/o metalli a temperature sostanzialmente elevate Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,8286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,021944
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC23: Operazioni di lavorazione e trasferimento aperte a temperature sostanzialmente elevate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,4143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010972
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC25: Altre operazioni a caldo con metalli Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,2829 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002194
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Non esiste il corrispondente tool TRA per il PROC 26, pertanto non é possibile calcolare il PROC 26. Ai fini di un mappatura approssimativa delle attività descritte nel PROC 26, sono stati usati PROC 5, 8b e 9. Il PROC 8b e 9 identificano il trasferimento, l'imballo e le attività di pesatura, mentre il PROC 5 identifica le attività di miscelazione.	
Non esiste il corrispondente tool TRA per il PROC 26, pertanto non é possibile calcolare il PROC 26. Ai fini di un mappatura approssimativa delle attività descritte nel PROC 26, sono stati usati PROC 5, 8b e 9. Il PROC 8b e 9 identificano il trasferimento, l'imballo e le attività di pesatura, mentre il PROC 5 identifica le attività di miscelazione.	

9. Breve titolo dello scenario espositivo

USo come agente reticolante, Produzione di articoli in legno, Produzione di fibre legate o pannelli in fibra IS; SU6a; ERC6d; PROC6, PROC14

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC6d: Uso di regolatori di processo reattivi nei processi di polimerizzazione in sito industriale (inclusione o non in/su articolo) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC6: Operazioni di calandratura Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	27,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,21279
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,026599
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

10. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come agente chimico di processo, Applicazioni professionali, (Uso in ambiente chiuso)
 PW; SU1, SU8; ERC8a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: professionale

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010639
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00532
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: professionale
Condizioni operative	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,106395

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,026599
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00266
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011371
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC19: Attività manuali che prevedono il contatto con le mani Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	28,2857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,219439
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Non esiste il corrispondente tool TRA per il PROC 26, pertanto non é possibile calcolare il PROC 26. Ai fini di un mappatura approssimativa delle attività descritte nel PROC 26, sono stati usati PROC 5, 8b e 9. Il PROC 8b e 9 identificano il trasferimento, l'imballo e le attività di pesatura, mentre il PROC 5 identifica le attività di miscelazione.	
Non esiste il corrispondente tool TRA per il PROC 26, pertanto non é possibile calcolare il PROC 26. Ai fini di un mappatura approssimativa delle attività descritte nel PROC 26, sono stati usati PROC 5, 8b e 9. Il PROC 8b e 9 identificano il trasferimento, l'imballo e le attività di pesatura, mentre il PROC 5 identifica le attività di miscelazione.	

11. Breve titolo dello scenario espositivo

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Uso come agente reattivo di processo, Uso nei/come fertilizzanti, Uso nell'industria metallurgica, Uso nel trattamento della superficie metallica, Uso nel finissaggio tessile, Uso in biotecnologia, Applicazioni professionali, (Uso in ambiente chiuso)
 PW; SU5, SU14, SU15; ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC26

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8b: Uso diffuso di coadiuvanti tecnologici reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, interno) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010639
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00532
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022743
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC6: Operazioni di calandratura

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	27,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,21279
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	10 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,227428
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: professionale

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $< 1\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	una qualsiasi dimensione
dose di applicazione	> 3 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che l'attività sia svolta verso il basso.	
Nebulizzazione della superficie con basso uso aria compressa o senza.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	10,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,083121
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	12 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,272913
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - < 1 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	una qualsiasi dimensione
dose di applicazione	> 3 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che l'attività sia svolta verso il basso.	
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Assicurarsi che l'attività sia svolta al di fuori della zona di respirazione dell'operatore (distanza capo-prodotto maggiore di 1m)	
Assicurarsi che l'operatore si trovi in cabina chiusa.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	10,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,083121
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	21 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,477598
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,026599
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00266
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011371
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC19: Attività manuali che prevedono il contatto con le mani Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	28,2857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,219439
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC23: Operazioni di lavorazione e trasferimento aperte a temperature sostanzialmente elevate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza	130 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

durante l'uso	
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,4143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010972
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,068228
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Non esiste il corrispondente tool TRA per il PROC 26, pertanto non é possibile calcolare il PROC 26. Ai fini di un mappatura approssimativa delle attività descritte nel PROC 26, sono stati usati PROC 5, 8b e 9. Il PROC 8b e 9 identificano il trasferimento, l'imballo e le attività di pesatura, mentre il PROC 5 identifica le attività di miscelazione.	
Non esiste il corrispondente tool TRA per il PROC 26, pertanto non é possibile calcolare il PROC 26. Ai fini di un mappatura approssimativa delle attività descritte nel PROC 26, sono stati usati PROC 5, 8b e 9. Il PROC 8b e 9 identificano il trasferimento, l'imballo e le attività di pesatura, mentre il PROC 5 identifica le attività di miscelazione.	

12. Breve titolo dello scenario espositivo

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Uso come agente chimico di processo, Applicazioni professionali, (uso per esterni)
 PW; SU1, SU8, SU10; ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13,
 PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010639
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,7 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01592
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00532
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,7 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01592
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0796
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0796
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: professionale

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0796
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0796
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0796
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,026599
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0796
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00266
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,35 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00796
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC19: Attività manuali che prevedono il contatto con le mani Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	28,2857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,219439
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0796
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Temperatura di processo	20 °C
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Non esiste il corrispondente tool TRA per il PROC 26, pertanto non é possibile calcolare il PROC 26. Ai fini di un mappatura approssimativa delle attività descritte nel PROC 26, sono stati usati PROC 5, 8b e 9. Il PROC 8b e 9 identificano il trasferimento, l'imballo e le attività di pesatura, mentre il PROC 5 identifica le attività di miscelazione.	
Non esiste il corrispondente tool TRA per il PROC 26, pertanto non é possibile calcolare il PROC 26. Ai fini di un mappatura approssimativa delle attività descritte nel PROC 26, sono stati usati PROC 5, 8b e 9. Il PROC 8b e 9 identificano il trasferimento, l'imballo e le attività di pesatura, mentre il PROC 5 identifica le attività di miscelazione.	

13. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come agente reattivo di processo, Uso nei/come fertilizzanti, Uso nell'industria metallurgica, Uso nel trattamento della superficie metallica, Uso nel finissaggio tessile, Uso in biotecnologia, Uso nella concia, rifinitura, impregnazione, Applicazioni professionali, (uso per esterni)

PW; SU5, SU10, SU14, SU15; ERC8e; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8e: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010639
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,7 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01592
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00532
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,7 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01592

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Rischio (RCR)	
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0796
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0796
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC6: Operazioni di calandratura Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	27,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,21279
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0796
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0796
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0796
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	27,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,21279
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0796
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $< 1\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
dose di applicazione	> 3 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che l'attività sia svolta verso il basso.	
Assicurarsi che l'attività sia svolta al di fuori della zona di respirazione dell'operatore (distanza capo-prodotto maggiore di 1m)	
Assicurarsi che l'operatore si trovi in cabina chiusa.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	10,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,083121
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,26 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,005913
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $< 1\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso esterno
dose di applicazione	> 3 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che l'attività sia svolta verso il basso.	
Nebulizzazione della superficie con basso uso aria compressa o senza.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	10,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,083121
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,2 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,072777
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106395
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del	0,0796

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Rischio (RCR)	
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,4286 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,026599
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0796
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC19: Attività manuali che prevedono il contatto con le mani Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	28,2857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,219439
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0796
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Non esiste il corrispondente tool TRA per il PROC 26, pertanto non é possibile calcolare il PROC 26. Ai fini di un mappatura approssimativa delle attività descritte nel PROC 26, sono stati usati PROC 5, 8b e 9. Il PROC 8b e 9 identificano il trasferimento, l'imballo e le attività di pesatura, mentre il PROC 5 identifica le attività di miscelazione.	
Non esiste il corrispondente tool TRA per il PROC 26, pertanto non é possibile calcolare il PROC 26. Ai fini di un mappatura approssimativa delle attività descritte nel PROC 26, sono stati usati PROC 5, 8b e 9. Il PROC 8b e 9 identificano il trasferimento, l'imballo e le attività di pesatura, mentre il PROC 5 identifica le attività di miscelazione.	

14. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in articoli in legno, Durata di vita del prodotto, Applicazioni dell'utilizzatore finale

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

C; C; ERC10a, ERC11a; AC11

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC10a: Ampio uso di articoli a basso rilascio (all'esterno) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC11a: Ampio uso di articoli a basso rilascio (all'interno) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AC11-3: Legno e mobili di legno: giocattoli.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
peso corporeo	7,2 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Frazione assorbimento orale	100 %
	Quantità per uso 10 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
	quantità ingerita 0,1 g Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	27,7778 mg/kg/giorno (peso corporeo)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,503221
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello orale: assorbimento diretto, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,2778 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,005032
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AC11-1: Legno e mobili di legno: pavimentazioni.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 8,75 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,7308 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,121934
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AC11: Articoli in legno
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	182 Usi per anno
Durata e frequenza dell'applicazione	182 Usi per anno
peso corporeo	7,2 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Frazione assorbimento orale	100 %
	Quantità per uso 0,56 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
	quantità ingerita 0,1 g Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,8782 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,070258
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello orale: assorbimento diretto, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,6925 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,012546
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AC11-2: Legno e mobili di legno: mobili.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 8,75 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	13,4615 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,243868
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

15. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in biotecnologia, Applicazioni industriali

ERC6a, ERC6b; PROC4, PROC9

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC6a: Uso di sostanze intermedie Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC6b: Uso di coadiuvanti tecnologici reattivi in siti industriali (nessuna inclusione nell'articolo o sull'articolo). Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,8571 mg/kg/giorno (peso corporeo)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053197
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,113714
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

16. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti, Uso in/come detergente, Applicazioni dell'utilizzatore finale
C; C; ERC8a, ERC8d; PC35, PC39

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_2, PC35_2: Sottocategoria: detergenti, liquidi (detergenti multiuso, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	< 1 Usi per anno
Dimensione ambiente	1 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20 cm ²
	l'area di rilascio è costante
Durata di rilascio	0,3 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_2, PC35_2: Sottocategoria: detergenti, liquidi (detergenti multiuso, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 15 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	4 Usi per anno
Dimensione ambiente	1 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20 cm ²
	l'area di rilascio è costante
Durata di rilascio	0,3 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0003 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000005
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_2, PC35_2: Sottocategoria: detergenti, liquidi (detergenti multiuso, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 15 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	104 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m3
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20 cm ²
	l'area di rilascio è costante
Durata di rilascio	0,3 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0066 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000119
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_2, PC35_2: Sottocategoria: detergenti, liquidi (detergenti multiuso, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 15 %
Tensione di vapore della sostanza	130 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

durante l'uso	
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	104 Usi per anno
Dimensione ambiente	1 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20 cm ²
	l'area di rilascio è costante
Durata di rilascio	0,3 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0066 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000119
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_2, PC35_2: Sottocategoria: detergenti, liquidi (detergenti multiuso, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 10 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 110 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 110 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	< 1 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m3
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 27 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	220000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	110 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0569 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001031
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0066 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000706
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_2, PC35_2: Sottocategoria: detersivi, liquidi (detersivi multiuso, prodotti sanitari, detersivi per pavimenti, detersivi per vetro, detersivi per tappeti, detersivi per metalli)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 15 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 25 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 20 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	4 Usi per anno
Dimensione ambiente	10 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 19 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	64000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	20 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,4805 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,008705
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0143 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001519
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_2, PC35_2: Sottocategoria: detergenti, liquidi (detergenti multiuso, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	42 sec
Frequenza di contatto	46 mg/min
Durata di rilascio	0,7 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Misure di gestione dei rischi	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,2477 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,004487
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0725 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007712
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_2, PC35_2: Sottocategoria: detergenti, liquidi (detergenti multiuso, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,29 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,2308 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,040412
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_2, PC35_2: Sottocategoria: detergenti, liquidi (detergenti multiuso, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 50 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 2 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	260 Usi per anno
Dimensione ambiente	2,5 m3
Numero di ricambi aria all'ora	2
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	Quantità per uso 2,2 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	750 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	2 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	12,0548 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,218384
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0162 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001719
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_2, PC35_2: Sottocategoria: detergenti, liquidi (detergenti multiuso, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 50 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 2 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	260 Usi per anno
Dimensione ambiente	2,5 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	Quantità per uso 2,2 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	750 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	2 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	12,0548 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,218384
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0162 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001719
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_2, PC35_2: Sottocategoria: detersivi, liquidi (detersivi multiuso, prodotti sanitari, detersivi per pavimenti, detersivi per vetro, detersivi per tappeti, detersivi per metalli)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 50 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 10 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 7,6 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	156 Usi per anno
Dimensione ambiente	2,5 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,37 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	40000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	7,6 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,2164 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022037
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,9851 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,211177
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_2, PC35_2: Sottocategoria: detergenti, liquidi (detergenti multiuso, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 20 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	104 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 19 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	100000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	20 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	4,1644 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,075442
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,8649 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,198394
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_2, PC35_2: Sottocategoria: detergenti, liquidi (detergenti multiuso, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 50 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 2 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,6
Temperatura (Applicazione)	20 °C

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,047 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	2 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,3615 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00655
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,5757 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,274012
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_2, PC35_2: Sottocategoria: detergenti, liquidi (detergenti multiuso, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 30 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	104 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 19 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	220000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	30 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	4,1644 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,075442
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,0444 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,21749
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_3, PC35_3: Sottocategoria: detergenti, flaconi con testa nebulizzatrice (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 20 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
Dimensione ambiente	15 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2,5
peso corporeo	65 kg

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	24,6 sec
Frequenza di contatto	46 mg/min
Durata di rilascio	0,41 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Misure di gestione dei rischi	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,058 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001051
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0206 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002195
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_3, PC35_3: Sottocategoria: detersivi, flaconi con testa nebulizzatrice (detersivi universali, prodotti sanitari, detersivi per vetro)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 20 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 25 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	52 Usi per anno
Dimensione ambiente	10 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	90 sec

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Frequenza di contatto	46 mg/min
Durata di rilascio	2,67 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Misure di gestione dei rischi	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0538 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000974
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0381 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,004051
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_3, PC35_3: Sottocategoria: detergenti, flaconi con testa nebulizzatrice (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 50 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 50 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
peso corporeo	65 kg
Durata di rilascio	86400 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalatorio: esposizione al vapore - tasso costante
	Consumatore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0866 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del	0,009215

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Rischio (RCR)	
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_3, PC35_3: Sottocategoria: detergenti, flaconi con testa nebulizzatrice (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 25 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 20 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	52 Usi per anno
Dimensione ambiente	10 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,3 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	64000 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	20 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1315 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002382
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,7311 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del	0,077777

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Rischio (RCR)	
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_3, PC35_3: Sottocategoria: detergenti, flaconi con testa nebulizzatrice (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 10 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
Dimensione ambiente	15 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2,5
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,16 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	17100 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	10 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,4923 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,008919
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,3357 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del	0,1421

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Rischio (RCR)	
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_1, PC35_1: Sottocategoria: prodotti per il lavaggio e la detergenza di stoviglie
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 6\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento orale	100 %
	quantità ingerita 0,42 mg Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello orale: assorbimento diretto, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0004 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000007
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_1, PC35_1: Sottocategoria: prodotti per il lavaggio e la detergenza di stoviglie
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 6\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	426 Usi per anno
Dimensione ambiente	1 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2,5
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20 cm ²
	l'area di rilascio è costante
Durata di rilascio	0,3 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0108 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000195
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_1, PC35_1: Sottocategoria: prodotti per il lavaggio e la detergenza di stoviglie
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 10 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	128 Usi per anno

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Dimensione ambiente	10 m3
Numero di ricambi aria all'ora	2
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	3 sec
Frequenza di contatto	46 mg/min
Durata di rilascio	0,47 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Misure di gestione dei rischi	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0116 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00021
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0006 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000061
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_1, PC35_1: Sottocategoria: prodotti per il lavaggio e la detergenza di stoviglie
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 60 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
Dimensione ambiente	1 m3

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Numero di ricambi aria all'ora	2
Temperatura (Applicazione)	60 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	0,3 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0923 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001672
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000015
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_1, PC35_1: Sottocategoria: prodotti per il lavaggio e la detergenza di stoviglie
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 60 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 17 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,6

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,007 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	10 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	17 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0637 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001154
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0085 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000903
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_1, PC35_1: Sottocategoria: prodotti per il lavaggio e la detergenza di stoviglie
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 1 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
peso corporeo	65 kg
Fattori interferenti con l'assorbimento cutaneo	80 %
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Frazione rilasciabile	0,0076 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello di esposizione dermica: migrazione, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1403 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002542
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_1, PC35_1: Sottocategoria: prodotti per il lavaggio e la detergenza di stoviglie
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 6\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	128 Usi per anno
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,65 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,2104 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003812
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_1, PC35_1: Sottocategoria: prodotti per il lavaggio e la detergenza di stoviglie
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	128 Usi per anno
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Frequenza di contatto	46 mg/min
Durata di rilascio	10 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,2482 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,004496
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_1, PC35_1: Sottocategoria: prodotti per il lavaggio e la detergenza di stoviglie
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 1 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 1 h 2 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m3
Numero di ricambi aria all'ora	0,6
Superficie della pelle esposta	Mani e avambraccia (1500 cm ²)
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 19 g Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Consumatori
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0347 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,000629

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Consumatori
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0594 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006316
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_1, PC35_1: Sottocategoria: prodotti per il lavaggio e la detergenza di stoviglie
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	104 Usi per anno
Dimensione ambiente	1 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2
Temperatura (Applicazione)	60 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 19 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	0,3 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,8329 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,015088
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_1, PC35_1: Sottocategoria: prodotti per il lavaggio e la detergenza di stoviglie
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 6\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 16 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	426 Usi per anno
Dimensione ambiente	15 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2,5
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 8,6 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	1500 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	16 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	9,2652 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,167847
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stima dell'esposizione	0,056 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,005962
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale In accordo con l'Articolo 14(5b) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio per sostanze utilizzate in prodotti cosmetici che rientrano nell'ambito di applicazione della Direttiva EC 1223/2009.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C

17. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nel trattamento della superficie metallica, Applicazioni dell'utilizzatore finale

C; C; ERC8b, ERC8e; PC14, PC38

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8b: Uso diffuso di coadiuvanti tecnologici reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, interno) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8e: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC14: Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	240 Usi per anno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, Altre considerazioni (non-standard tool)
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,8 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,050725
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, Altre considerazioni (non-standard tool)
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,531915
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC38: Prodotti per la saldatura con rivestimento senza gas o filo animato, prodotti scorificanti
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 4 h 240 Usi per anno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, Altre considerazioni (non-standard tool)
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,3 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,005435
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, Altre considerazioni (non-standard tool)
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,638298
Guida per gli utilizzatori a valle	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Per un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>

18. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei/come fertilizzanti, Applicazioni dell'utilizzatore finale

C; C; ERC8b, ERC8e; PC12, PC27

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8b: Uso diffuso di coadiuvanti tecnologici reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, interno) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8e: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC12: Fertilizzanti.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 35\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	12 Usi per anno
Superficie della pelle esposta	Entrambe le mani (820 cm ²)
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Frazione assorbimento orale	100 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Consumatori
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,0008 mg/kg/giorno (peso corporeo)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,036247
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Consumatori
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,42 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007609
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC27: Prodotti fitosanitari
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 35\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Applicazioni per mese
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Applicazioni per mese
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Frazione assorbimento orale	100 %
	Quantità per uso 8,6 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
	quantità ingerita 0,3 g Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,5436 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,027964
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello orale: assorbimento diretto, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0538 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000975

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

19. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso negli adesivi, Uso nei prodotti per il trattamento della superficie, Trattamento del legno, Uso in articoli in legno, Applicazioni dell'utilizzatore finale

C; C; ERC8c, ERC8f; PC1

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8c: Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in un articolo o sull'articolo(indoor) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8f: Ampio uso che ha come risultato l'inclusione in un articolo o o l'applicazione ad un articolo (all'aperto) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC1_2: Sottocategoria:colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 20 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 10 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 10 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	< 1 Usi per anno
Dimensione ambiente	1 m3

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Numero di ricambi aria all'ora	0,6
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,2 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	320 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	10 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0006 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000011
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0194 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002064
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC1_2: Sottocategoria:colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 30 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	< 1 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Superficie di rilascio	40000 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	75 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Frequenza di contatto	30 mg/min
Durata di rilascio	75 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0071 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000129
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0978 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010405
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC1_2: Sottocategoria:colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 30 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	< 1 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
Temperatura (Applicazione)	20 °C

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,5 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	10000 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	240 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0016 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000029
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1408 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,014979
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC1_2: Sottocategoria:colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 20 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 480 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 480 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	< 1 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Superficie di rilascio	10000 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	480 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Frequenza di contatto	30 mg/min
Durata di rilascio	480 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0152 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000275
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,3041 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,032355
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC1_2: Sottocategoria:colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 30 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 30 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	2 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,6
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,25 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	10000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	30 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0063 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000115
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,2723 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,135346
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC1_1: Sottocategoria: colle, hobby
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 30 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 5 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	12 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,6
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	Quantità per uso 0,025 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	2 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	5 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0038 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000069
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0155 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001647
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC1_1: Sottocategoria: colle, hobby
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 30 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 5 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 5 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	3 Usi per anno
Dimensione ambiente	1 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,6
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,05 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Superficie di rilascio	20 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	5 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0019 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000034
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0763 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,008118
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC1_1: Sottocategoria: colle, hobby
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 30 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 30 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	3 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,6
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,1 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	500 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Durata di rilascio	30 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0038 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000069
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,153 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01628
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC1_1: Sottocategoria: colle, hobby
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 30 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 45 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 30 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	3 Usi per anno
Dimensione ambiente	10 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Superficie di rilascio	250 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	30 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Frequenza di contatto	50 mg/min
Durata di rilascio	30 min

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0569 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001031
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,2373 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,025246
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC1_1: Sottocategoria: colle, hobby
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 30 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 30 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,6
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,5 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	15000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	30 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale:

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0063 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000115
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,9541 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,101499
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC1_1: Sottocategoria: colle, hobby
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 10 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	52 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,6
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,08 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	200 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	10 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0088 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000159
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,411 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,150111
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC1_1: Sottocategoria: colle, hobby
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 20 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	52 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,6
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,08 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	400 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	20 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stima dell'esposizione	0,0088 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000159
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,5604 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,166004
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC1_3: Sottocategoria: colla da spray
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	12 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,6
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	169,8 sec
Frequenza di contatto	100 mg/min
Durata di rilascio	2,83 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Misure di gestione dei rischi	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000259
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1799 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,019135
	Il calcolo dell'esposizione si basa sulla media annua.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

20. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nelle batterie, Applicazioni dell'utilizzatore finale

C; C; ERC9a, ERC9b; PC42

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC9a: Ampio uso di fluido funzionale (al chiuso) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC9b: Ampio uso di fluido funzionale (all'esterno) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC42: Elettroliti per batterie Si assume l'utilizzo in sistema chiuso L'esposizione dei consumatori può essere esclusa.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C

21. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nelle batterie, Durata di vita del prodotto, Applicazioni dell'utilizzatore finale

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

C; C; ERC10a, ERC11a, ERC12a; AC3

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC10a: Ampio uso di articoli a basso rilascio (all'esterno) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC11a: Ampio uso di articoli a basso rilascio (all'interno) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC12a: Lavorazione di articoli in siti industriali a basso rilascio Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AC3: Batterie elettriche e accumulatori Si assume l'utilizzo in sistema chiuso L'esposizione dei consumatori può essere esclusa.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C

22. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei prodotti farmaceutici, Uso come additivo, Apporto con la dieta, Uso in cosmetici, Uso in/nelle/come sostanza (e) aromatica(che), Applicazioni dell'utilizzatore finale

C; C; ERC8a, ERC8b, ERC8e; PC20, PC29, PC39

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato
--

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	---

Condizioni operative

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8b: Uso diffuso di coadiuvanti tecnologici reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, interno) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

Condizioni operative

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8e: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

Condizioni operative

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC20: Prodotti quali, regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. In accordo con l'Articolo 2 (5a e 5b i e 5b ii) del Regolamento REACH(CE) N. 1907/2006, l'uso in medicinali per uso umano, l'uso come additivo alimentare e comesostanza aromatizzante non è soggetto a registrazione ed è coperto dal campo di applicazione della Direttive 2001/83/CE, 89/107/CEE e dalla Decisione 1999/217/CE.

Condizioni operative

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC29: Prodotti farmaceutici. In accordo con l'Articolo 2 (5a e 5b i e 5b ii) del Regolamento REACH(CE) N. 1907/2006, l'uso in medicinali per uso umano, l'uso come additivo alimentare e comesostanza aromatizzante non è soggetto a registrazione ed è coperto dal campo di applicazione della Direttive 2001/83/CE, 89/107/CEE e dalla Decisione 1999/217/CE.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.07.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.04.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Ammonio cloruro RWS grado alimentare**

(ID.Nr. 30042426/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale In accordo con l'Articolo 14(5b) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio per sostanze utilizzate in prodotti cosmetici che rientrano nell'ambito di applicazione della Direttiva EC 1223/2009.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	130 Pa
Temperatura di processo	20 °C
