

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/36

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade

UFI: R4XE-J0P2-X00Y-307P

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico

Uso appropriato: riducente inorganico, materia prima per sintesi chimiche, Prodotto chimico di processo

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
GERMANYIndirizzo di contatto:BASF Italia S.p.A.
Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno (MB)
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Az. Osp. Univ. Foggia

Az. Osp. "A. Cardarelli"

CAV Policlinico "Umberto I"

CAV Policlinico "A. Gemelli"

Roma 06 68593726

Foggia 800183459

Napoli 081-5453333

Roma 06-49978000

Roma 06-3054343

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda

Milano 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII

Bergamo 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona

Verona 800011858

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.

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:

H302

Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P270

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

P264

Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso.

Consigli di prudenza (reazione):

P312

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P301 + P330 + P331

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501

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

Classificazione di preparati speciali (GHS):

EUH031: A contatto con acidi libera un gas tossico.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: Sulfurous acid, monosodium salt

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

2.3. Altri pericoli

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

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

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

soluzione acquosa, idrogenosolfito di sodio . . . %NaHSO₃

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

idrogenosolfito di sodio . . . %

contenuto (W/W): >= 38 % - <= 42 %	Acute Tox. 4 (orale)
	H302
Numero CAS: 7631-90-5	EUH031
Numero CE: 231-548-0	
Numero di registrazione REACH: 01-2119524563-42	
Numero Indice: 016-064-00-8	

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 immediatamente gli indumenti contaminati.

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico. In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione:
Provvedere immediatamente all' inalazione per aerosol di corticosteroidi. 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., Molte persone sono sensibili agli additivi contenenti solfiti e possono sviluppare una serie di sintomi, tra cui dermatite, orticaria, angioedema, dolore addominale, diarrea, costrizione bronchiale e anafilassi.

Pericoli: Rischio di formazione di diossido di zolfo per reazione con acido gastrico in seguito ad ingestione.

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, diossido di carbonio, schiuma, polvere di estinzione

Indicazioni supplementari:

il prodotto non brucia.

Adattare le misure di estinzione alla zona dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanze pericolose: biossido di zolfo; diossido di zolfo

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:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Ulteriori informazioni:

Il prodotto per se stesso non è combustibile; scegliere i mezzi di estinzione in funzione di un incendio nelle prossimità. L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative locali. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

È necessario proteggere le vie respiratorie.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi personali. Prevedere una ventilazione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Raccogliere e smaltire le acque sporche di lavaggio.

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

Piccole quantità: Raccogliere con idonei materiali assorbenti.

Grandi quantità: Aspirare meccanicamente il prodotto.

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

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Non inalare vapori e aerosoli. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Nel travaso di grosse quantità senza aspiratore, proteggere le vie respiratorie.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

La sostanza/il prodotto non è combustibile. Non sono necessarie particolari misure.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Separare da acidi e da sostanze che li formano. Tenere lontano da agenti ossidanti.

Materiali idonei: GFK, gommato., Acciaio inox 1.4462, acciaio inox 1.4402 (V4A), acciaio inox 1.4404

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare lontano dal calore. Tenere il recipiente ben chiuso in luogo ventilato. Conservare al riparo dall'umidità. Il prodotto produce un consumo di ossigeno. Pericolo di mancanza di ossigeno nei contenitori e nei serbatoi.

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

7.3. Usi finali particolari

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

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

La sostanza citata si sviluppa se non si osservano le norme / le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

7446-09-5: biossido di zolfo; diossido di zolfo

Valore TWA 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (OEL (IT))

valore STEL 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (IT))

Valori/fattori limite: 15 min.

7631-90-5: idrogenosolfito di sodio . . .%

Valore TWA 5 mg/m³ (OEL (IT))

Riferimento valore limite: ACGIH

Componenti con PNEC

7631-90-5: idrogenosolfito di sodio . . .%

acqua dolce: 1,09 mg/l

acqua di mare: 0,11 mg/l

impianto di depurazione: 82,5 mg/l

Componenti con DNEL

7631-90-5: idrogenosolfito di sodio . . .%

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 246 mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 73 mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 9,5 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie in caso di rilascio di prodotti di decomposizione. Protezione delle vie respiratorie in caso di deboli concentrazioni o azioni brevi: Filtro per gas/vapori di composti inorganici (ad es. EN 14387 Tipo B). Protezione delle vie respiratorie a concentrazioni elevate o in caso di azione prolungata: autorespiratore

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):

per es. nitrilcaucciù, cloroprencaucciù, cloruro di polivinile (PVC) ed altri.

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

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 (occhiali a gabbia) (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. Non respirare vapori/aerosol. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	liquido
Stato fisico:	soluzione acquosa
Colore:	da incolore a giallo
Odore:	pungente
Soglia olfattiva:	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione
Temperatura di cristallizzazione:	< 5 °C
Punto d'ebollizione:	100 °C (1.013 mbar) Dato relativo al solvente
Infiammabilità:	non si accende
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Temperatura di autoignizione:	non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	

Tipo di test: Autoignizione a
alta temperatura.

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

non autoinfiammabile

Decomposizione termica: Sostanza non suscettibile di autodecomposizione.

Valore del pH: 3,5 - 5,0 (DIN 19268)

Viscosità, cinematica: non determinato

Viscosità dinamica: 3,64 mPa.s (DIN 51562)
(20 °C)

Solubilità in acqua: ca. 515 g/l
(20 °C)

Solubilità (quantitativo) Solvente/i: acqua
ca. 515 g/l
(20 °C)

I valori citati si riferiscono a quelli del solido disciolto.

Indicazioni su: idrogenosolfito di sodio . . .%

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):
non applicabile

Tensione di vapore: ca. 155 mbar
(55 °C)
ca. 124 mbar
(50 °C)
ca. 24 mbar
(20 °C)

La tensione di vapore della soluzione acquosa è costituita dalla tensione di vapore dell'acqua e da quella dell'anidride solforosa.

27 hPa
(20 °C)
103 hPa
(50 °C)

Densità: 1,325 g/cm³ (DIN 51757)
(20 °C)

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: La sostanza/il prodotto non é messo in commercio o usato in forma solida o granulare. -

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**esplosivi

Pericolo di esplosione: Sulla base della propria struttura, il prodotto é classificato come non esplosivo.

Propietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

Solidi infiammabili

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Velocità di combustione:

non applicabile

proprietà piroforiche

Temperatura di autoaccensione:

Tipo di test: autoignizione
spontanea

non autoinfiammabile

Altre caratteristiche di sicurezza

pKA:

non applicabile

Adsorbimento/acqua - suolo:

Studio scientificamente non
giustificato.

Tensione superficiale:

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

Velocità di evaporazione:

I valori possono essere approssimati
in base alla Legge di Henry o alla
tensione di vapore.

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 stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con nitriti. Reazioni con nitratos. Reazioni con agenti ossidanti. Formazione di diossido di zolfo per azione di acidi. Il prodotto produce un consumo di ossigeno.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'ossigeno atmosferico

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

nitriti, nitrati, agenti ossidanti, acidi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Prodotti di decomposizione pericolosi:
biossido di zolfo; diossido di zolfo

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Dati sperimentali/calcolati:

CL50 ratto (inalatoria): > 5,5 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)

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

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

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

Indicazioni su: idrogenosolfito di sodio . . .%

Valutazione di tossicità acuta:

Tossicità moderata dopo ingestione singola. Praticamente non tossico per una singola inalazione.

Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo.

Indicazioni su: idrogenosolfito di sodio . . .%

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): ca. 2.610 mg/kg (simile a Linea Guida OECD 401)

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

Irritazione

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404)

Indicazione da bibliografia.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 405)

Indicazione da bibliografia.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Non si può escludere un effetto sensibilizzante su persone particolarmente sensibili.

Dati sperimentali/calcolati:

Prova locale dei linfonodi sui topi (LLNA) topo: non sensibilizzante (Linea Guida OECD 429)

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

La sostanza non si è rivelata mutagena negli esperimenti sui mammiferi.

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Non sono disponibili dati sugli effetti cancerogeni. La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali.

Esperienze sull'uomo

Dati sperimentali/calcolati:

Può portare a reazioni di ipersensibilità della pelle su persone predisposte.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica della sostanza. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Nocivo (nocività acuta) per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica sui pesci:

NOEC (34 d) \geq 50 mg/l, Brachydanio rerio (Linea Guida OECD 210, Flusso.)

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

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

NOEC (21 d) $>$ 10 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 211, semistatico)

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

Indicazioni su: idrogenosolfito di sodio . . . %

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 316 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 parte 15, statico)

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

Indicazioni su: idrogenosolfito di sodio . . . %

Invertebrati acquatici:

(48 h) 89 mg/l, Daphnia magna (Direttiva 79/831/CEE, statico)

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

Indicazioni su: idrogenosolfito di sodio . . . %

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 43,8 mg/l (tasso di crescita), Scenedesmus subspicatus (OECD - linea guida 201, statico)

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

Indicazioni su: idrogenosolfito di sodio . . . %

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE10 (3 h) 634,4 mg/l, (OECD - linea guida 209, statico)

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

Valutazione della tossicità terrestre:

Studio scientificamente non giustificato.

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua con un processo di depurazione biologico. I prodotti di decomposizione microbica possono influenzare l'attività dell'impianto di trattamento biologico delle acque di scarico.

Valutazione della stabilità in acqua:

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

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:

Studio scientificamente non giustificato.

Indicazioni su: idrogenosolfito di sodio . . . %

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile). Autoclassificazione

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

12.7. Altri effetti avversi

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

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

Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi. In base alle attuali conoscenze non sono da attendersi effetti ecologici negativi.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

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

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

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 al trasporto:	Non applicabile
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 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

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 ONU di trasporto: Non applicabile

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

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

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile	Environmental hazards:	Not applicable
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	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.

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.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 3

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Elencato nel suddetto regolamento: no

La classificazione si applica alle condizioni standard di temperatura e pressione.

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs 152/2006.

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione sulla Sicurezza Chimica eseguita

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Acute Tox. 4 (orale)

Aquatic Acute 3

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

H302

Nocivo se ingerito.

EUH031

A contatto con acidi libera un gas tossico.

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'

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

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: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Allegato: scenari espositivi

Indice

1. Produzione della sostanza, Applicazioni industriali, Formulazione di soluzioni, (prodotti liquidi)

IS; SU1, SU2a, SU2b, IS, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

2. Applicazioni professionali, (prodotti liquidi)

PW; PW; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

3. Detergenti

C; C; ERC8a, ERC8b; PC0,,

4. Produzione di articoli in legno

IS; IS, SU6a, SU18; ERC5, ERC6b; PROC4, PROC6, PROC8b, PROC21, PROC24

5. Uso in articoli in legno

PW; PW, SU6a, SU18; ERC11a, ERC11b; PROC21, PROC24

1. Breve titolo dello scenario espositivo

Produzione della sostanza, Applicazioni industriali, Formulazione di soluzioni, (prodotti liquidi)

IS; SU1, SU2a, SU2b, IS, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

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. PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti.

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

	PROC12: Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenosolfito di sodio . . . % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Indossare indumenti idonei. Indossare idoneo schermo facciale	
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC1, PROC2, PROC12	
Metodo di valutazione	MEASE
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,001 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	< 0,001
PROC1, PROC2, PROC12	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi

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 PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. PROC15: Impiego come reagente di laboratorio PROC16: Uso di combustibili

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

	Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenosolfito di sodio . . . % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Indossare idoneo schermo facciale Indossare indumenti idonei.	
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Metodo di valutazione	MEASE
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,01 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001
PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC19: Attività manuali che prevedono il contatto con le mani Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenosolfito di sodio . . . % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Indossare idoneo schermo facciale Indossare indumenti idonei.	
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19	
Metodo di valutazione	MEASE
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,05 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,005
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC17: Lubrificazione ad alto consumo energetico in condizioni di lavorazione dei metalli. PROC18: Ingrassaggio generale / lubrificazione in condizioni di elevata energia cinetica Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenosolfito di sodio . . . % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Durata e frequenza dell'applicazione	5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro.	

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Indossare idoneo schermo facciale Indossare indumenti idonei.	
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC17, PROC18	
Metodo di valutazione	MEASE
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
PROC17, PROC18	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC7: Applicazione spray industriale Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenosolfito di sodio . . % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro.	
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni (LEV).	Efficacia: 78,0 %
Indossare idoneo schermo facciale Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Indossare indumenti idonei.	
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC7	
Metodo di valutazione	MEASE
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	4,4 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,44
PROC7	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

2. Breve titolo dello scenario espositivo

Applicazioni professionali, (prodotti liquidi)

PW; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

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. PROC12: Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume. PROC20: Uso di fluidi funzionali in piccoli dispositivi Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenosolfito di sodio . . . % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Evitare il contatto frequente e diretto	

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

con la sostanza.	
Indossare idoneo schermo facciale Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Indossare indumenti idonei.	
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC2, PROC12, PROC20	
Metodo di valutazione	MEASE
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,001 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	< 0,001
PROC2, PROC12, PROC20	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi

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 PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenosolfito di sodio . . . % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ridurre al minimo le attività manuali. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza.	
Indossare idoneo schermo facciale Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Indossare indumenti idonei.	
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione	

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC3, PROC15	
Metodo di valutazione	MEASE
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,01 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001
PROC3, PROC15	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenosolfito di sodio . . % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza.	
Indossare idoneo schermo facciale Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Indossare indumenti idonei.	
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC4, PROC5, PROC14	
Metodo di valutazione	MEASE
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001
PROC4, PROC5, PROC14	

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata PROC16: Uso di combustibili PROC18: Ingrassaggio generale / lubrificazione in condizioni di elevata energia cinetica Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenosolfito di sodio . . . % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 giorni per anno
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza.	
Indossare idoneo schermo facciale Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Indossare indumenti idonei.	
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	
Metodo di valutazione	MEASE
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,05 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,005
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi

Scenario espositivo considerato

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenosolfito di sodio . . . % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza.	
Indossare idoneo schermo facciale Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Indossare indumenti idonei. Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC11	
Metodo di valutazione	MEASE
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5
PROC11	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC17: Lubrificazione ad alto consumo energetico in condizioni di lavorazione dei metalli. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenosolfito di sodio . . . % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
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: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Misure di gestione dei rischi	
Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza.	
Indossare idoneo schermo facciale Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Indossare indumenti idonei.	
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC17	
Metodo di valutazione	MEASE
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
PROC17	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC16: Uso di combustibili PROC18: Ingrassaggio generale / lubrificazione in condizioni di elevata energia cinetica Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenosolfito di sodio . . . % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza.	
Indossare idoneo schermo facciale Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Indossare indumenti idonei.	
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
Uso di protezione visiva adeguata.	

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC16, PROC18	
Metodo di valutazione	MEASE
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
PROC16, PROC18	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

3. Breve titolo dello scenario espositivo

Detergenti

C; C; ERC8a, ERC8b; PC0,,

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	C: Prodotti di consumo Uso interno Antimacchia (liquido) Lo scenario espositivo considera l'esposizione dei bambini.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenosolfito di sodio . . . % contenuto: >= 20 % - <= 50 %
Stato fisico	liquido
Durata e frequenza dell'applicazione	< 15 min 1 Usi al giorno
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Punta delle dita (36 cm ²), Entrambi i palmi delle mani (430 cm ²)
Misure di gestione dei rischi	
Settore d'applicazione	Uso domestico
vie di esposizione	Orale
Misure per l'utente	In caso di contatto con la pelle, sciacquare abbondantemente con acqua.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

PROC0	
Metodo di valutazione	Altre considerazioni (non-standard tool)
	Consumatore - orale, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	0,0025 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,026

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

4. Breve titolo dello scenario espositivo

Produzione di articoli in legno

IS; IS, SU6a, SU18; ERC5, ERC6b; PROC4, PROC6, PROC8b, PROC21, PROC24

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

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	idrogenosolfito di sodio . . . % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Indossare idoneo schermo facciale Indossare indumenti idonei.	
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

PROC4	
Metodo di valutazione	MEASE
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,05 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,005
PROC4	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC6: Operazioni di calandratura
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenosolfito di sodio . . . % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Indossare indumenti idonei. Indossare calzature di sicurezza durante tutte le fasi lavorative.	
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione., Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC6	
Metodo di valutazione	MEASE
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,5
PROC6	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi

Scenario espositivo considerato
--

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

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	idrogenosolfito di sodio . . . % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Indossare idoneo schermo facciale Indossare indumenti idonei.	
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC8b	
Metodo di valutazione	MEASE
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,01 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001
PROC8b	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC21: Manipolazione a basso consumo energetico di sostanze legate a/su materiali o articoli PROC24: Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in/su materiali o articoli.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenosolfito di sodio . . . % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 480 min 5 Giorni per settimana

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Indossare indumenti idonei. Indossare calzature di sicurezza durante tutte le fasi lavorative.	
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione. Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC21	
Metodo di valutazione	MEASE
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
PROC24	
Metodo di valutazione	MEASE
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,55
PROC21, PROC24	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

5. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in articoli in legno

PW; PW, SU6a, SU18; ERC11a, ERC11b; PROC21, PROC24

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC21: Manipolazione a basso consumo energetico di

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

Data / di revisione: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

	sostanze legate a/su materiali o articoli PROC24: Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in/su materiali o articoli.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenosolfito di sodio . . . % contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei. Indossare indumenti idonei. Indossare calzature di sicurezza durante tutte le fasi lavorative.	
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione., Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC21	
Metodo di valutazione	MEASE
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
PROC24	
Metodo di valutazione	MEASE
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,55
PROC21, PROC24	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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: 19.11.2024

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 18.11.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Bisolfito di Sodio Soluzione non food grade**

(ID.Nr. 30042368/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025
