

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/47

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

Metabisulfito di Sodio food grade (E223)

Denominazione chimica: disolfito di disodio

Numero Indice: 016-063-00-2

Numero CAS: 7681-57-4

Numero di registrazione REACH: 01-2119531326-45-0002, 01-2119531326-45-0000

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

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

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
GERMANY

Indirizzo 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"

Roma 06 68593726

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli 081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma 06-3054343
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

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

Acute Tox. 4 (orale)

H302 Nocivo se ingerito.

Eye Dam. 1

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

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 abbondante e sapone dopo l'uso.

Consigli di prudenza (reazione):

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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.

P301 + P330

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501

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

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisolfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Classificazione di preparati speciali (GHS):

EUH031: A contatto con acidi libera un gas tossico.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: sodio metabisolfito

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

Carattere chimicoNa₂S₂O₅

E 223

sodio metabisolfito

Numero CAS: 7681-57-4

Numero CE: 231-673-0

Numero Indice: 016-063-00-2

Acute Tox. 4 (orale)

Eye Dam. 1

H318, H302

EUH031

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

sodio metabisolfito

contenuto (w/w): >= 95 % - <= 100 %

Numero CAS: 7681-57-4

Numero CE: 231-673-0

Numero Indice: 016-063-00-2

Acute Tox. 4 (orale)

Eye Dam. 1

H318, H302

EUH031

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

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

3.2. Miscele

non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Nel caso di disturbi per l'inalazione di polveri: 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

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

ampio getto d'acqua

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.

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

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

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

Usare attrezzature meccaniche di movimentazione. 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. Evitare la formazione di polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisolfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

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:: gommato., GFK, acciaio inox 1.4541, acciaio inox 1.4571, Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD)

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.

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

Rispettare il valore limite generico d'esposizione alla polvere.

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.

Valore TWA 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (EU SCOEL)

Valori/fattori limite: 8HR

valore STEL 2,7 mg/m³ ; 1,0 ppm (EU SCOEL)

Valori/fattori limite: 15 min.

7681-57-4: sodio metabisolfito

Valore TWA 5 mg/m³ (OEL (IT))

Riferimento valore limite: ACGIH

PNEC

acqua dolce: 1 mg/l

acqua di mare: 0,1 mg/l

impianto di depurazione: 75,4 mg/l

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

DNEL

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 225,0 mg/m3

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 66,0 mg/m3

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 8,6 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. Protezione delle vie respiratorie in caso di deboli concentrazioni o azioni brevi: Filtro per particelle a basso potere di ritenzione per particelle solide(ad es. EN 143 o 149, Tipo P1 o FFP1). In caso di sviluppo di gas o vapori. Filtro combinato per gas/vapori organici, inorganici, acidi, e basici e per particelle tossiche (ad es. EN 14387 Tipo ABEK-P3).

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.

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 i vapori e le polveri. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	solido	
Stato fisico:	polvere, cristallino	
Colore:	da bianco a leggermente giallastro	
Odore:	odore debole, di anidride solforosa	
Soglia olfattiva:	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione	
Punto di fusione:	> 150 °C La sostanza / il prodotto si decompone.	(altro)
Punto d'ebollizione:	Non determinabile. La sostanza/ prodotto si decompone.	
Infiammabilità:	non si accende	(altro)
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	
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 applicabile	
Decomposizione termica:	150 °C Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.	
Valore del pH:	4,0 - 4,8 (5 %(m), 20 °C)	(pH metro)
Viscosità dinamica:	non applicabile, il prodotto é un solido	
Solubilità in acqua:	Indicazione da bibliografia. 667 g/l (25 °C)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	non applicabile	
Tensione di vapore:	La tensione di vapore della soluzione acquosa è costituita dalla tensione di vapore dell'acqua e da quella dell'anidride solforosa.	
Densità:	2,36 g/cm3 (20 °C)	(Linea Guida OECD 109)
Densità relativa del vapore (aria):	Il prodotto non é volatile.	

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica:	169,68 - 173,41 μm (deviazione standard 1,25 μm) a grana fine -	(D50, ISO 13320-1)
	422,29 - 443,58 μm (deviazione standard 4,40 μm) a grana fine -	(D90, ISO 13320-1)
	49,49 - 51,34 μm (deviazione standard 0,63 μm) a grana fine -	(D10, ISO 13320-1)

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

Pericolo di esplosione: non esplosivo

(Direttiva 92/69/CEE, A.14)

Sensibilità all'urto:

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

Proprietà ossidantiCaratteristiche di comportamento al fuoco: Da valutazioni
basate sulla sua struttura, il prodotto
non è classificato come comburente.Solidi infiammabili

Velocità di combustione: 0 mm/s, 0 s

(Direttiva 92/69/CEE, A.10)

sostanze e miscele autoriscaldanticapacità di autocombustione: la sostanza non è soggetta ad
autocombustione.**Altre caratteristiche di sicurezza**Densità apparente: 1.000 - 1.200 kg/m³

pKA:

non applicabile

Velocità di evaporazione:

Il prodotto non è 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 stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

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'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

nitriti, nitrati, agenti ossidanti, acidi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

Valutazione di tossicità acuta:

Tossicità moderata dopo ingestione singola. Praticamente non tossico per una singola inalazione. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 1.540 mg/kg (OECD - linea guida 401)

CL50 ratto (inalatoria): > 5,5 mg/l 4 h (IRT)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. Test effettuato su di un aerosol finemente polverizzato.

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

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)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: danni irreversibili (Linea guida OECD 405)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante. Non si può escludere un effetto sensibilizzante su persone particolarmente sensibili.

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Dati sperimentali/calcolati:

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Non è stato riscontrato alcun effetto mutageno in vari esperimenti su batteri e mammiferi. La sostanza non ha mostrato effetti mutageni in esperimenti sui mammiferi.

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

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:

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:

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:

Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica della sostanza.

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

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) 316 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 89 mg/l, *Daphnia magna* (Direttiva 79/831/CEE, statico)

Concentrazione nominale.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 43,8 mg/l (tasso di crescita), alghe (altro, statico)

Concentrazione nominale.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

NOEC (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD - linea guida 209, acquatico)

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

Tossicità cronica sui pesci:

NOEC (34 d) > 316 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.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

NOEC (21 d) > 10 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 202, parte 2, semistatico)

Concentrazione nominale.

Valutazione della tossicità terrestre:

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.

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.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

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

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

Risultati della valutazione PMT e vPvM

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

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Indicazioni supplementari

parametro addizionale

Domanda chimica di ossigeno (COD): (calcolato) 165 mg/g

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Concentrazioni maggiori della sostanza possono causare un notevole consumo chimico dell'ossigeno negli impianti di depurazione biologica e/o nei corsi d'acqua.

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 trasportoTrasporto 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: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

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: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

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: 75

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

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Acute Tox. 4 (orale)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 3

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 Dam.

Gravi lesioni oculari

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

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' 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: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Allegato: scenari espositivi**Indice****1.** Applicazioni industriali, Uso nell'industria alimentare

IS; SU4; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC0

2. Applicazioni professionali, Uso nell'industria alimentare

PW; SU4; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC26; PC0

1. Breve titolo dello scenario espositivo

Applicazioni industriali, Uso nell'industria alimentare

IS; SU4; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC0

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.
Condizioni operative	
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	sodio metabisolfito contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore $< 0,01$ Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisolfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000444
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

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	sodio metabisolfito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore < 0,01 Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,01 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000044
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio metabisolfito contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore $< 0,01$ Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002222
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

	Lavoratore - inalazione
--	-------------------------

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	sodio metabisolfito contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore $< 0,01$ Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
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: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,05 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000222
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio metabisolfito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore < 0,01 Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisolfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002222
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio metabisolfito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore < 0,01 Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di	

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,05 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000222
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

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
	Ulteriore/i PROC(s) coperto: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio metabisolfito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore < 0,01 Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e	

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisolfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,01 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000044
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio metabisolfito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore < 0,01 Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di	Efficacia: 30 %

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000444
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio metabisolfito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore < 0,01 Pa.
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: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisolfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,01 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000044
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio metabisolfito contenuto: >= 0 % - <= 100 %

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore < 0,01 Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006667
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC28: Manutenzione manuale di macchinari (pulizia e
----------------------------------	---

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisolfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

	riparazione) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio metabisolfito contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore $< 0,01$ Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,05 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del	0,000222

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC28: Manutenzione manuale di macchinari (pulizia e riparazione) Area d'uso: industriale
----------------------------------	---

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	sodio metabisolfito contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore $< 0,01$ Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature

Misure di gestione dei rischi

Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006667
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

2. Breve titolo dello scenario espositivo

Applicazioni professionali, Uso nell'industria alimentare

PW; SU4; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC26; PC0

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	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	sodio metabisolfito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore < 0,01 Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000444
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

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	sodio metabisolfito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisolfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

	Corrisponde ad una tensione di vapore < 0,01 Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,01 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000044
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

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	sodio metabisolfito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore < 0,01 Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,004444
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: professionale
Condizioni operative	

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisolfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Concentrazione della sostanza	sodio metabisolfito contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore $< 0,01$ Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000444
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato**Descrittori d'uso coperti**

PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

	Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio metabisolfito contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore $< 0,01$ Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,004444
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio metabisolfito contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore $< 0,01$ Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del	0,000444

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisolfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

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
	Ulteriore/i PROC(s) coperto: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio metabisolfito contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore $< 0,01$ Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisolfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,05 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000222
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio metabisolfito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore < 0,01 Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario	

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisolfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,05 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000222
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio metabisolfito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore < 0,01 Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di	

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,024444
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio metabisolfito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore < 0,01 Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da	

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,024444
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio metabisolfito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore < 0,01 Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente	

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisolfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,05 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000222
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

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	sodio metabisolfito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore < 0,01 Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere	

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002222
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

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	sodio metabisolfito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore < 0,01 Pa.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei	

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

Data / di revisione: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisolfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,05 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000222
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio metabisolfito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,009 Pa
Temperatura di processo	40 °C
	Corrisponde ad una tensione di vapore < 0,01 Pa.
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: 13.08.2025

Versione: 2.1

Data / Versione precedente: 14.07.2025

Versione precedente: 2.0

Prodotto: **Metabisulfito di Sodio food grade (E223)**

(ID.Nr. 30042375/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2025

	L'operazione è condotta a temperatura ambiente o a elevate temperature
Misure di gestione dei rischi	
Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle. Ridurre al minimo le attività manuali. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione Minimizzare il numero di lavoratori esposti Evitare il contatto con strumenti contaminati.	
Confinamento se necessario Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare idoneo schermo facciale, Indossare indumenti idonei.	
Evitare il contatto con gli occhi.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013333
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione
