

## Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/82

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

Data / rielaborata il: 06.07.2018

Versione: 9.2

Prodotto: **Potassio metabisolfito E224**

(ID.Nr. 30042359/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.07.2018

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

## Potassio metabisolfito E224

Denominazione chimica: disolfito di dipotassio

Numero CAS: 16731-55-8

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

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

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

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

Indirizzo di contatto:

Andrea Gallo di Luigi Srl

Via Erzelli 9

16152 Genova (GE) ITALY

Telefono: +39 010 6502941

Indirizzo E-mail: [info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112



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

Data / rielaborata il: 06.07.2018

Versione: 9.2

Prodotto: **Potassio metabisolfito E224**

(ID.Nr. 30042359/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.07.2018

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Eye Dam./Irrit. 1

H318

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

### 2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pittogramma:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280 Proteggere gli occhi/proteggere il viso.

Consigli di prudenza (reazione):

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Classificazione di preparati speciali (GHS):

EUH031: A contatto con acidi libera un gas tossico.

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

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: disolfito di dipotassio

### 2.3. Altri pericoli

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



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

Data / rielaborata il: 06.07.2018

Versione: 9.2

Prodotto: **Potassio metabisolfito E224**

(ID.Nr. 30042359/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.07.2018

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.

---

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

#### Carattere chimico

disolfito di dipotassio

Numero CAS: 16731-55-8

Numero CE: 240-795-3

K<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

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 pronto 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.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di ingestione:

Sciogliere la bocca e bere abbondante acqua.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

sintomi: sintomi allergici

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



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

Data / rielaborata il: 06.07.2018

Versione: 9.2

Prodotto: **Potassio metabisolfito E224**

(ID.Nr. 30042359/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.07.2018

#### **4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

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

---

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguenti adatti:  
schiuma

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

diossido di zolfo

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:

Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

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 fuoriuscita accidentale**

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

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

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Usare attrezzature meccaniche di movimentazione. Eliminare immediatamente il materiale raccolto secondo le normative vigenti.

#### **6.4. Riferimenti 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 stoccaggio**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Evitare la formazione di polveri.



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

Data / rielaborata il: 06.07.2018

Versione: 9.2

Prodotto: **Potassio metabisolfito E224**

(ID.Nr. 30042359/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.07.2018

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.

Non immagazzinare con: sodio nitrato, sodio nitrito, solfuro disodio; sodio solfuro

Materiali idonei: gommato., GFK

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare in luogo fresco. Conservare al riparo dall'umidità. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

### 7.3. Usi finali particolari

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

---

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

7681-57-4: disolfito di disodio; sodio metabisolfito

Valore TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (OEL (IT))

Riferimento valore limite: ACGIH

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

7446-09-5: diossido di zolfo

Valore TWA 1,3 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (OEL (IT))

Riferimento legislativo valore limite: Direttiva UE 98/24/CE

valore STEL 2,7 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (IT))

Riferimento legislativo valore limite: Direttiva UE 98/24/CE

#### PNEC

acqua dolce: 1,17 mg/l

acqua di mare: 0,12 mg/l

Sedimento (acqua dolce):

Non si prevede esposizione del sedimento

Sedimento (acqua di mare):

Non si prevede esposizione del sedimento

impianto di depurazione: 88,1 mg/l

#### DNEL



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

Data / rielaborata il: 06.07.2018

Versione: 9.2

Prodotto: **Potassio metabisolfito E224**

(ID.Nr. 30042359/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.07.2018

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 263 mg/m<sup>3</sup>

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 78 mg/m<sup>3</sup>

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 10 mg/kg

operatore:

Inalazione

Il limite di esposizione alla polvere (frazione inalabile) è stato usato come base per il DNEL.

## 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 aerosoli e polveri respirabili 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 374)

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro. 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 / rielaborata il: 06.07.2018

Versione: 9.2

Prodotto: **Potassio metabisolfito E224**

(ID.Nr. 30042359/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.07.2018

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	polvere	
Colore:	bianco	
Odore:	odore debole, di anidride solforosa	
Soglia odore:	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione	
Valore del pH:	3,8 - 4,6 (5 %(m))	
Punto di decomposizione:	ca. 150 °C Indicazione da bibliografia.	
Punto di fusione:	Non determinabile. La sostanza/ prodotto si decompone.	
Punto d'ebollizione:	non applicabile	
Punto di infiammabilità:	non applicabile	
Velocità di evaporazione:	Il prodotto non é volatile.	
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.	
Tensione di vapore:	non applicabile	
Densità:	2,3 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Indicazione da bibliografia.	
Densità relativa:	2,3 (20 °C)	
Solubilità in acqua:	Indicazione da bibliografia. 495 g/l (25 °C)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	non applicabile	
Autoaccensione:	non autoinfiammabile	Tipo di test: Autoignizione a alta temperatura.
	non autoinfiammabile	Tipo di test: autoignizione spontanea



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

Data / rielaborata il: 06.07.2018

Versione: 9.2

Prodotto: **Potassio metabisolfito E224**

(ID.Nr. 30042359/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.07.2018

Decomposizione termica: > 150 °C

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

Viscosità dinamica:

non applicabile

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

Caratteristiche di comportamento al fuoco: Da valutazioni basate sulla sua struttura, il prodotto non é classificato come comburente.

## 9.2. Altre informazioni

Velocità di combustione:

Studio scientificamente non giustificato.

capacità di autocombustione: la sostanza non é soggetta ad autocombustione.

Densità apparente: 1.100 - 1.300 kg/m<sup>3</sup>

pKA:

non applicabile

Tensione superficiale:

(altro)

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

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

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

Formazione di gas infiammabili: Note:

In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

### 10.2. Stabilità chimica

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

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con nitriti. Reazioni con nitratos. Reazioni con agenti ossidanti.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

acidi, agenti ossidanti, nitriti, nitrati, solfuri





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

Data / rielaborata il: 06.07.2018

Versione: 9.2

Prodotto: **Potassio metabisolfito E224**

(ID.Nr. 30042359/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.07.2018

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:  
diossido di zolfo

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Debolmente tossico a seguito di una sola ingestione. 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): ca. 2.300 mg/kg (test BASF)

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

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

Valutazione dell'effetto irritante:

Rischio di gravi lesioni oculari. Non irritante per la pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante. (test BASF)

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. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. Non si può escludere un effetto sensibilizzante su persone particolarmente sensibili.

Dati sperimentali/calcolati:

Prova locale dei linfonodi sui topi (LLNA) topo: non sensibilizzante (OCSE - linea direttrice 429)



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

Data / rielaborata il: 06.07.2018

Versione: 9.2

Prodotto: **Potassio metabisolfito E224**

(ID.Nr. 30042359/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.07.2018

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

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Non è stato riscontrato alcun effetto mutageno in vari esperimenti su batteri e mammiferi. La sostanza non si è rivelata mutagena negli esperimenti sui mammiferi. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

#### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

In esperimenti su animali, con somministrazione a lungo termine di grandi quantità in acqua potabile, 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. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

#### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

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

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

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

#### Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità



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

Data / rielaborata il: 06.07.2018

Versione: 9.2

Prodotto: **Potassio metabisolfito E224**

(ID.Nr. 30042359/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.07.2018

Valutazione della tossicità acquatica:

Nocivo (nocività acuta) per gli organismi acquatici.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 460 - 1000 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, statico)

Concentrazione nominale.

Invertebrati acquatici:

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

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

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 43,8 mg/l (tasso di crescita), Scenedesmus subspicatus (Test d'inibizione della crescita delle a, statico)

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

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

NOEC (180 min)  $\geq$  1.000 mg/l, (OECD - linea guida 209, acquatico)

Concentrazione nominale. 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)  $\geq$  316 mg/l, Brachydanio rerio (Linea Guida OECD 210, Flusso.)

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.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

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

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

Valutazione della tossicità terrestre:

Lo studio non è necessario

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):

Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua con un processo di depurazione biologico.

Studio scientificamente non giustificato.

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:

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non c'è da aspettarsi una accumulazione negli organismi.



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

Data / rielaborata il: 06.07.2018

Versione: 9.2

Prodotto: **Potassio metabisolfito E224**

(ID.Nr. 30042359/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.07.2018

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

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

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno. Studio scientificamente non giustificato.

#### 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. Altri effetti nocivi

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

#### 12.7. Indicazioni supplementari

parametro addizionale

Domanda chimica di ossigeno (COD): (calcolato) ca. 140 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. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

---

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Per il riciclaggio interpellare il produttore.

Per il riciclaggio interpellare la borsa delle materie seconde.

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

Imballaggi contaminati:

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

---



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

Data / rielaborata il: 06.07.2018

Versione: 9.2

Prodotto: **Potassio metabisolfito E224**

(ID.Nr. 30042359/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.07.2018

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso 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:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

### Trasporto navale interno

ADN

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso 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

### Sea transport



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

Data / rielaborata il: 06.07.2018

Versione: 9.2

Prodotto: **Potassio metabisolfito E224**

(ID.Nr. 30042359/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.07.2018

**IMDG**

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU: Non applicabile

Nome di spedizione appropriato ONU: Non applicabile

Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

**IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN 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: Non applicabile

Nome di spedizione appropriato ONU: Non applicabile

Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

**Air transport****IATA/ICAO**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

**14.1. Numero ONU**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Numero UN" per le rispettive regolamentazioni.

**14.2. Nome di spedizione appropriato ONU**

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

**14.3. Classi di pericolo connesso 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**



---

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

Data / rielaborata il: 06.07.2018

Versione: 9.2

Prodotto: **Potassio metabisolfito E224**

(ID.Nr. 30042359/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.07.2018

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 alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

regolamento:	Non valutato	Regulation:	Not evaluated
Spedizione approvata:	Non valutato	Shipment approved:	Not evaluated
sostanza inquinante:	Non valutato	Pollution name:	Not evaluated
Categoria d'inquinamento:	Non valutato	Pollution category:	Not evaluated
Tipo di nave cisterna:	Non valutato	Ship Type:	Not evaluated

---

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione sulla Sicurezza Chimica eseguita

---

### SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Eye Dam./Irrit. 1  
Acute Tox. 5 (orale)  
Aquatic Acute 3

Ulteriori impieghi previsti devono essere concordati con il produttore.

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

Eye Dam./Irrit.                      Gravi danni oculari/irritazione oculare  
H318                                      Provoca gravi lesioni oculari.

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



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

[azienda fondata nel 1892](#)

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Pagina: 16/82

---

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

Data / rielaborata il: 06.07.2018

Versione: 9.2

Prodotto: **Potassio metabisolfito E224**

(ID.Nr. 30042359/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.07.2018

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 i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.