

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)  
**BLU DI METILENE IN POLVERE**



Versione 1 Data di compilazione: 2/02/2023

Pagina 1 di 11  
Data di stampa: 03/02/2023

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA.**

**1.1 Identificatore del prodotto.**

Nome prodotto: **BLU DI METILENE IN POLVERE**  
Codice di prodotto: ALQ0053  
Nome chimico: Blu di metilene; cloruro di metiltionio  
N. CAS: 61-73-4  
N. EC: 200-515-2  
Tipo di prodotto: Sostanza  
Formula:  $C_{16}H_{24}ClN_3O_3S$   
Peso molecolare: 373,89 g/mol

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

Colorante per uso industriale.

**Usi sconsigliati:**

Qualsiasi uso non specificato in questa sezione o nella sezione 7.3. Motivo: a causa della mancanza di esperienza o di dati, il fornitore non può approvare altri usi non specificati.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza.**

Impresa: **ALQUERA CIENCIA SL**  
indirizzo: C/ Vilar de Donas 9  
Città: 28050 - Madrid  
Provincia: Madrid (Spagna)  
Teléfono: 0034 620 88 75 97  
E-mail: info@alquera.com  
Web: <https://www.alquera.com>

**1.4 Numero telefonico di emergenza:** 0034 620 88 75 97 (SDS) (Disponibile soltanto in orario di ufficio; Lunedì-Venerdì; 09:00-18:00)

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI.**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela.**

Secondo il Regolamento (CE) No 1272/2008:  
Acute Tox. 4 : Nocivo se ingerito.

**2.2 Elementi dell'etichetta.**

**Etichettatura secondo regolamento (CE) n. 1272/2008:**

Pittogrammi:



Parola di avvertimento:

**Attenzione**

Indicazioni di pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente con sapone e acqua pulita dopo l'uso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P330 Sciacquare la bocca.  
P501 Smettere il contenuto/recipiente in conformità con la legislazione nazionale/locale vigente.

- Continua alla prossima pagina. -

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)  
**BLU DI METILENE IN POLVERE**



Versione 1 Data di compilazione: 2/02/2023

Pagina 2 di 11  
Data di stampa: 03/02/2023

**2.3 Altri pericoli.**

La sostanza non ha proprietà che alterano il sistema endocrino.

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB secondo il Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH), Allegato XIII.

Polverosità.

Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione

PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico.

vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI.**

**3.1 Sostanze.  
Monocostituente.**

Identificatori	Nome	Concentrazione	(*)Classificazione - Regolamento 1272/2008	
			Classificazione	Limite di concentrazione specifico e la stima della tossicità acuta
N. CAS: 61-73-4 N. CE: 200-515-2	Blu di metilene, cloruro di metiltionio	75 - 95 %	Acute Tox. 4, H302	-

**3.2 Miscele.**  
Non Applicabile.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO.**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso.**

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti.

**Inalazione.**

Mettere l'accidentato all'aria aperta, mantenerlo caldo e in riposo, se la respirazione è irregolare o si ferma, praticare respirazione artificiale.

**Contatto con gli occhi.**

Rimuovere le lenti a contatto se indossate, e se risulta semplice da fare. Lavare abbondantemente gli occhi con acqua pulita e fresca per almeno 20 minuti tenendo le palpebre aperte. Cercare assistenza medica.

**Contatto con la pelle.**

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle vigorosamente con acqua e sapone o un detergente adeguato alla pelle. MAI utilizzare solventi o diluenti.

**Ingestione.**

Se accidentalmente si è ingerito, chiedere immediatamente attenzione medica. Mantenerla a riposo. MAI provocare il vomito.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.**

Vomito, nausea, spasmi.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali.**

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti. Non indurre il vomito. Se la persona vomita, liberare le vie respiratorie.

**SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO.**

Il prodotto NON è classificato come infiammabile, in caso di incendio dovrebbe seguire la procedura descritta di seguito:

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## BLU DI METILENE IN POLVERE



Versione 1 Data di compilazione: 2/02/2023

Pagina 3 di 11  
Data di stampa: 03/02/2023

### 5.1 Mezzi di estinzione.

#### **Mezzi di estinzione idonei:**

Estintore a polvere o CO<sub>2</sub>. In caso d'incendi più gravi anche schiuma resistente all'alcol e acqua polverizzata.

#### **Mezzi di estinzione non idonei:**

Non usare per l'estinzione spruzzo diretto d'acqua. In presenza di tensione elettrica non è accettabile l'utilizzo di acqua o schiuma come mezzo di estinzione.

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

#### **Rischi speciali.**

L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione può essere pregiudiziale per la salute.

In caso di incendio si possono formare: ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>), Cloruro di idrogeno gassoso.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

Raffreddare con acqua i depositi, cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, passino a condotti, fognature o corsi d'acqua.

#### **Equipaggiamento di protezione contro incendi.**

Secondo la magnitudine dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti di protezione contro il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettivi o maschere facciali e stivali. Devono essere disponibili strutture e attrezzature minime di emergenza (coperte antincendio, cassetta di pronto soccorso portatile, ...) in conformità alla direttiva 89/654/CE.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE.

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

Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali.

Non classificato come pericoloso per l'ambiente, evitare per quanto possibile, qualsiasi scarico.

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

Contenere e raccogliere il prodotto e pulire immediatamente la zona con un adeguato decontaminante.

Smaltire i resti di prodotto in contenitori chiusi e adatti allo smaltimento in conformità con le normative locali e nazionali (vedi sezione 13).

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni.

Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

Per la successiva eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura.

Per la protezione personale, vedere sezione 8.

Nella zona d'applicazione deve essere proibito fumare, mangiare e bere.

Rispettare la legislazione sulla sicurezza e l'igiene nel lavoro.

Attenzione: i recipienti non sono resistenti alla pressione, non impiegare mai la pressione per svuotare i contenitori. Conservare il prodotto in recipienti di un materiale identico all'originale.

#### Raccomandazioni per prevenire i rischi tossicologici:

Dopo la manipolazione, lavarsi le mani con acqua e sapone.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Immagazzinare secondo la legislazione locale. Osservare le indicazioni dell'etichetta. Immagazzinare i recipienti tra 15 e 25 °C, in un luogo secco e ben ventilato, lontano dal calore e dai raggi diretti del sole. Mantenere lontano da punti d'ignizione. Mantenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente acidi o alcalini. Non fumare. Evitare l'entrata a persone non autorizzate. Una volta aperti i recipienti, devono essere richiusi attentamente e collocati verticalmente per evitare spargimenti.

Il prodotto non viene pregiudicato dalla Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III).

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)  
**BLU DI METILENE IN POLVERE**



Versione 1 Data di compilazione: 2/02/2023

Pagina 4 di 11  
Data di stampa: 03/02/2023

**7.3 Usi finali particolari.**

Vedere la sezione 1.2. Fatte salve le indicazioni già specificate, non è necessario fare alcuna raccomandazione particolare in merito agli usi di questo prodotto.

**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE.**

**8.1 Parametri di controllo.**

Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Ambientali di esposizione professionale. Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Biologici.

Questo prodotto è una polvere. Il valore limite ambientale per le polveri in generale è:

- VLA-ED, 8 ore, Particolato non specificato. Frazione inalabile 10 mg/m<sup>3</sup>
- VLA-ED, 8 ore, Particelle non specificate. Frazione respirabile 3 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Controlli dell'esposizione.**

**Misure d'ordine tecnico:**

Provvedere ad una ventilazione adeguata, ottenibile mediante una buona estrazione-ventilazione locale e un buon sistema generale di estrazione.

Misure di protezione individuale, come i dispositivi di protezione individuale. Come misura preventiva si raccomanda di utilizzare i Dispositivi di Protezione Individuale di base, in conformità al Regolamento (UE) 2016/425. Per ulteriori informazioni sui Dispositivi di Protezione Individuale (conservazione, uso, pulizia, manutenzione, classe di protezione,...) consultare il foglio informativo fornito dal produttore. Per ulteriori informazioni vedere la sottosezione 7.1. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono una raccomandazione che necessita di alcune specifiche da parte dei servizi di prevenzione dei rischi lavorativi, in quanto non è noto se l'azienda disponga di misure aggiuntive.

Protezione delle vie respiratorie

L'uso di dispositivi di protezione sarà necessario in caso di formazione di nebbie o in caso di superamento dei limiti di esposizione professionale, se esistenti (vedere sezione 8.1). Indossare una protezione respiratoria in caso di applicazione a spruzzo/generazione di polveri. Indossare una protezione respiratoria in caso di esposizione prolungata.

Protezione specifica per le mani

Sostituire i guanti ad ogni segno di deterioramento. Tempo di penetrazione >480 min (protezione permanente da contatto). Il tempo di penetrazione dei guanti selezionati deve essere conforme al periodo di utilizzo previsto. Diversi fattori (ad esempio la temperatura) fanno sì che nella pratica il tempo di penetrazione dei guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche sia significativamente più breve rispetto alla norma EN374. Un aumento della temperatura dovuto a sostanze calde, calore corporeo, ecc. e un indebolimento dello spessore effettivo dovuto all'espansione possono portare a una riduzione significativa del tempo di penetrazione. Per la scelta di un tipo specifico di guanto per una determinata applicazione, con una certa durata, si devono prendere in considerazione (ma non solo) fattori rilevanti sul posto di lavoro, quali: altre sostanze chimiche da maneggiare, requisiti fisici (protezione da tagli/punture, destrezza, protezione termica), potenziali allergie al materiale del guanto stesso, ecc.... Data l'ampia varietà di circostanze e possibilità, è necessario prendere in considerazione le istruzioni per l'uso dei produttori di guanti. I guanti devono essere sostituiti immediatamente se si osservano segni di degrado.

Ulteriori misure di emergenza

Doccia di emergenza: ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011  
Stazioni di lavaggio oculare: DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Raccomandazioni per prevenire i rischi tossicologici:

Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione. Dopo la manipolazione, lavarsi le mani con acqua e sapone.

**I consigli sulla protezione personale sono validi per livelli di esposizione elevati.  
Scegliere una protezione personale adeguata ai rischi di esposizione.**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)  
**BLU DI METILENE IN POLVERE**



Versione 1 Data di compilazione: 2/02/2023

Pagina 5 di 11  
Data di stampa: 03/02/2023

<b>Concentrazione:</b>	<b>100 %</b>		
<b>Usi:</b>	<b>Colorante per uso industriale.</b>		
<b>Protezione respiratoria:</b>			
DPI:	Maschera auto filtrante per particelle.		
Caratteristiche:	Marchio «CE» Categoria III. Fabbricata in materiale filtrante, copre naso, bocca e mento.		
Norme CEN:	EN 149		
Manutenzione:	Prima dell'uso verificare l'assenza di rotture, deformazioni, ecc. Trattandosi di un'attrezzatura di protezione individuale usa-e-getta, dovrà essere rinnovata dopo ogni singolo uso.		
Commenti:	Se non si aggiusta bene non protegge il lavoratore. Seguire le istruzioni del fabbricante riguardo al corretto uso dell'attrezzatura.		
Tipo di filtro necessario:	P2		
<b>Protezione delle mani:</b>			
DPI:	Guanti di protezione contro prodotti chimici.		
Caratteristiche:	Marchio «CE» Categoria III.		
Norme CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Manutenzione:	Saranno tenuti in un posto secco, lontano dalle fonti di calore, e si eviterà possibilmente l'esposizione ai raggi solari. Non saranno effettuati sui guanti modifiche che possano alterare la loro resistenza né saranno applicate pitture, solventi o adesivi.		
Commenti:	I guanti devono essere della misura corretta, ed aggiustarsi alla mano senza essere troppo lenti né troppo stretti. Dovranno essere indossati sempre con le mani pulite ed asciutte.		
Material:	Nitrile	Tempo di penetrazione (min.):	> 480
		Spessore del materiale (mm):	0,11
Material:	PVC (cloruro di polivinile)	Tempo di penetrazione (min.):	> 480
		Spessore del materiale (mm):	0,35
<b>Protezione degli occhi:</b>			
DPI:	Occhiali di protezione contro impatti di particelle.		
Caratteristiche:	Marchio «CE» Categoria II. Protettore di occhi contro polvere e fumi.		
Norme CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Manutenzione:	La visibilità attraverso gli oculari deve essere ottima e pertanto questi elementi devono essere puliti quotidianamente. I protettori devono disinfettarsi periodicamente seguendo le istruzioni del fabbricante.		
Commenti:	Indicatori di deterioramento possono essere: colorazione giallastra degli oculari, graffi superficiali sugli oculari, strappi, ecc.		
<b>Protezione della pelle:</b>			
DPI:	Abbigliamento di protezione.		
Caratteristiche:	Marchio «CE» Categoria II. L'abbigliamento di protezione non deve essere troppo stretto o troppo lento per non interferire nei movimenti dell'utente.		
Norme CEN:	EN 340		
Manutenzione:	Seguire le istruzioni di lavaggio e conservazione fornite dal fabbricante per garantire una protezione invariabile.		
Commenti:	L'abbigliamento di protezione dovrebbe offrire un livello di confort consistente con il livello di protezione che deve garantire contro il rischio contro il quale protegge, con le condizioni ambientali, il livello di attività dell'utente e il tempo d'uso previsto.		
DPI:	Calzature di lavoro.		
Caratteristiche:	Marchio «CE» Categoria II.		
Norme CEN:	EN ISO 13287, EN 20347		
Manutenzione:	Questi articoli si adattano alla forma del piede del primo utente. Per questo motivo, oltre ad una questione di igiene, è da evitare il riutilizzo da parte di altra persona.		
Commenti:	La calzatura di lavoro per uso professionale è quella che aggiunge elementi di protezione destinati a proteggere l'utente dalle lesioni che potessero provocare gli incidenti. Deve verificarsi per quali lavori queste calzature sono adeguate.		

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)  
**BLU DI METILENE IN POLVERE**



Versione 1 Data di compilazione: 2/02/2023

Pagina 6 di 11  
Data di stampa: 03/02/2023

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE.**

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

**Aspetto:**

Stato fisico (20°C): Solido - Polveri

Colore: bu

Odore: inodore

Soglia di odore: Non applicabile/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

**Volatilità:**

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Tensione di vapore: trascurabile

Densità relativa di vapore: N.D.

Tasso di evaporazione: N.D.

**Infiammabilità:**

Infiammabilità: Questo materiale è combustibile, ma non facilmente infiammabile.

Limite inferiore di esplosività: N.D.

Limite superiore di esplosività: N.D.

Punto di infiammabilità: N.D. (non infiammabile > 60 °C).

Temperatura di autoaccensione: N.D.

**Descrizione del prodotto:**

Punto di fusione: > 100 (180-190) °C

Temperatura di decomposizione: > 190 °C

pH: 4-6 (10 g/L, 20 °C)

Viscosità cinematica (40°C): Non applicabile, solido.

Viscosità dinamica (20°C): Non applicabile, solido.

Solubilità: solubile in acqua

Idrosolubilità: 50 g/L (20 °C) (prodotti analoghi)

Liposolubilità: N.D.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): N.D.

Densità (bulk): 400-600 kg/m<sup>3</sup> (prodotti analoghi)

**Caratteristiche delle particelle:**

N.D. Questo prodotto non contiene nanoparticelle.

N.D./N.A.= Non Disponibile/Non Applicabile a causa della natura del prodotto, non fornisce informazioni sui suoi pericoli.

**9.2 Altre informazioni:**

Proprietà esplosive: Non sono presenti gruppi chimici associati a proprietà esplosive, pertanto, secondo REACH, Allegato VII, 7.11, colonna 2, lo studio non è necessario.

Proprietà ossidanti: non ossidanti. In base alla struttura chimica, il prodotto non è in grado di reagire esotermicamente con materiali combustibili. Secondo REACH, Allegato VII, 7.13, colonna 2, lo studio non è necessario.

Punto di caduta: N.D.

Scintillazione: N.D.

% di solidi: ≥ 75%

N.D./N.A.= Non disponibile/non applicabile a causa della natura del prodotto, che non fornisce informazioni sui suoi pericoli.

I dati corrispondenti alle specifiche del prodotto sono riportati nella scheda tecnica del prodotto. Per ulteriori informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche relative alla sicurezza e all'ambiente, vedere le sezioni 7 e 12.

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ.**

**10.1 Reattività.**

Il prodotto non comporta pericoli per la sua reattività.

Il prodotto nella forma consegnata non è in grado di produrre un'esplosione di polvere, ma l'accumulo di polvere fine comporta un rischio di esplosione di polvere.

- Continua alla prossima pagina. -

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)  
**BLU DI METILENE IN POLVERE**



Versione 1 Data di compilazione: 2/02/2023

Pagina 7 di 11  
Data di stampa: 03/02/2023

**10.2 Stabilità chimica.**

Instabile in contatto con:  
- Basi.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose.**

Può prodursi una neutralizzazione in contatto con basi.  
Reazioni forti con:  
Agenti ossidanti forti  
Basi  
Agenti riducenti  
composti alcalini  
ioduri  
bicromato di potassio

**10.4 Condizioni da evitare.**

Prevenire la formazione di polvere.  
Tenere lontano dal calore. La decomposizione inizia a temperature di: >190 °C

**10.5 Materiali incompatibili.**

Evitare i seguenti materiali:  
- Agenti ossidanti e riducenti, acidi e alcali.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.**

Dipendendo dalle condizioni di impiego, possono generarsi i seguenti prodotti:  
In caso di incendio si possono formare: ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), ossidi di zolfo (SOx), Cloruro di idrogeno gassoso.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE.**

La classificazione del prodotto è stata effettuata utilizzando il metodo di calcolo convenzionale del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) / estrapolazione con prodotti simili.

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

**Informazioni tossicologiche .**

Nome	Tossicità acuta			
	Tipo	Prova	Specie	Valore
Blu di metilene, cloruro di metiltioninio  N. CAS: 61-73-4      N. CE: 200-515-2	Orale	LD50	Ratto	1180 mg/kg [1]
		[1] RTECS		
	Cutanea			
Inalazione				

a) tossicità acuta;  
Prodotto classificato:  
Tossicità acuta (via orale), Categoria 4: Nocivo se ingerito.

b) corrosione/irritazione cutanea;  
Dati non concludenti per la classificazione.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;  
Dati non concludenti per la classificazione.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;  
Dati non concludenti per la classificazione.

e) mutagenicità delle cellule germinali;  
Dati non concludenti per la classificazione.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)  
**BLU DI METILENE IN POLVERE**



Versione 1 Data di compilazione: 2/02/2023

Pagina 8 di 11  
Data di stampa: 03/02/2023

f) cancerogenicità;  
Dati non concludenti per la classificazione.

g) tossicità per la riproduzione;  
Dati non concludenti per la classificazione.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola;  
Dati non concludenti per la classificazione.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta;  
Dati non concludenti per la classificazione.

j) pericolo in caso di aspirazione.  
Dati non concludenti per la classificazione.

**11.2 Informazioni su altri pericoli.**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza non contiene componenti con proprietà di interferenza endocrina con effetti sulla salute umana secondo l'articolo 57(f) del regolamento REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

**Altre informazioni**

L'assorbimento nel corpo porta alla formazione di metaemoglobina che, in concentrazione sufficiente, provoca la cianosi. L'insorgenza può essere ritardata da 2 a 4 ore o più, Diarrea, Nausea, Vertigini, Cefalea (blu di metilene).

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE.**

La classificazione del prodotto è stata effettuata utilizzando il metodo di calcolo convenzionale del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) / estrapolazione con prodotti simili.

**12.1 Tossicità.**

Non si dispone d'informazione relativa alla Ecotossicità.

**12.2 Persistenza e degradabilità.**

Non si hanno a disposizione informazioni relative alla biodegradabilità delle sostanze presenti. Solubile in acqua, la persistenza è improbabile, sulla base delle informazioni fornite.

Non si hanno a disposizione informazioni relative alla degradabilità.  
Sostanza non PBT (Persistente Bioaccumulabile e tossica) vPvB(molto resistente e molto bioaccumulabile).

**12.3 Potenziale di bioaccumulo.**

Non si dispone d'informazione sul Bioaccumulo delle sostanze presenti.  
Il bioaccumulo è improbabile.

**12.4 Mobilità nel suolo.**

Non sono disponibili informazioni sulla mobilità nel suolo

È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua.

Evitare la penetrazione nel terreno.

Il prodotto è solubile in acqua e può diffondersi in sistemi acquosi. Probabile mobilità nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua. Altamente mobile nel suolo

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.**

Sostanza non PBT (Persistente Bioaccumulabile e tossica) vPvB(molto resistente e molto bioaccumulabile).

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino.**

Questo prodotto non contiene componenti con proprietà che alterano il sistema endocrino e hanno un effetto sull'ambiente.

**12.7 Altri effetti avversi.**

Non ci sono informazioni su altri effetti negativi per l'ambiente.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)  
**BLU DI METILENE IN POLVERE**



Versione 1 Data di compilazione: 2/02/2023

Pagina 9 di 11  
Data di stampa: 03/02/2023

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO.**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti.**

È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua. I residui e recipienti vuoti devono manipolarsi ed eliminarsi d'accordo con le legislazioni locale/nazionale vigenti.

**Gestione dei rifiuti (smaltimento e valutazione):**

Consultare il gestore autorizzato del servizio rifiuti per le operazioni di valutazione e smaltimento. Nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto, sarà trattato come il prodotto stesso. In caso contrario, verrà trattato come residuo non pericoloso. Si sconsiglia lo smaltimento nello scarico. Vedere la sezione 6.2.

**Regolamenti relativi alla gestione dei rifiuti:**

In conformità all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), le disposizioni comunitarie o statali relative alla gestione dei rifiuti sono indicate nella legislazione comunitaria:

Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE, della Decisione 2014/955/UE, della Direttiva (UE) 2018/851, della Direttiva (UE) 2019/904 relative alla gestione dei rifiuti. Legislazione UE: Regolamento (UE) n. 1357/2014 e modifiche.

Legislazione nazionale: D.Lgs. 25/2010 sue modifiche e aggiornamenti.

Non è possibile assegnare un codice specifico, poiché dipende dall'uso previsto dall'utente.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO.**

Non pericoloso ai fini del trasporto. In caso di incidenti e lo smaltimento del prodotto di fungere da punto 6.

**14.1 Numero ONU o numero ID.**

Non pericoloso ai fini del trasporto.

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto.**

Descrizione:

ADR/RID: Non pericoloso ai fini del trasporto.

IMDG: Non pericoloso ai fini del trasporto.

ICAO/IATA: Non pericoloso ai fini del trasporto.

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto.**

Non pericoloso ai fini del trasporto.

**14.4 Gruppo di imballaggio.**

Non pericoloso ai fini del trasporto.

**14.5 Pericoli per l'ambiente.**

Non pericoloso ai fini del trasporto.

Trasporto navele, FEm -Schede d'emergenza (F – Incendio, S – Spargimenti): Non Applicabile.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori.**

Non pericoloso ai fini del trasporto.

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

Non pericoloso ai fini del trasporto.

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE.**

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

Il prodotto non rientra nel campo di applicazione del Regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 settembre 2009, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Composti organici volatili (COV)

Contenuto di COV (p/p): 0 %

Contenuto di COV: 0 g/l

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## BLU DI METILENE IN POLVERE



Versione 1 Data di compilazione: 2/02/2023

Pagina 10 di 11  
Data di stampa: 03/02/2023

Il prodotto non viene pregiudicato dalla Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III).

Il prodotto non viene pregiudicato dal Regolamento (EU) No 528/2012 relativo alla commercializzazione e l'uso dei biocidi.

Il prodotto non viene pregiudicato dal procedimento stabilito nel Regolamento (EU) No 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi.

Categoria di inquinante per l'acqua (Germania): nwg: Non pericoloso per l'acqua (Autoclassificato in base al regolamento AwSV)

Sostanze incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (elenco delle autorizzazioni) e data di scadenza: Non pertinente.

Sostanze SVHC candidate all'inclusione nell'Allegato XIV del Regolamento (CE) n. 1907/2006: Non pertinente.

Questo prodotto non contiene sostanze limitate dal regolamento REACH.

### Disposizioni speciali per la protezione delle persone o dell'ambiente:

Si raccomanda di utilizzare le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza come dati di input in una valutazione del rischio delle circostanze locali per stabilire le necessarie misure di prevenzione del rischio per la manipolazione, l'uso, lo stoccaggio e lo smaltimento del prodotto.

### Altre legislazioni:

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

D.Lgs 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria.

D.Lgs 152/2006: Norme in materia ambientale.

Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici.

G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica del prodotto.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI.

### Legislazione relativa alle schede di sicurezza:

La scheda di dati di sicurezza deve essere fornita in una lingua ufficiale del paese in cui il prodotto viene immesso sul mercato. La presente scheda di dati di sicurezza è stata redatta in conformità all'ALLEGATO II-Guida alla compilazione delle schede di dati di sicurezza del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE).

Codici di classificazione:

Acute Tox. 4 : Tossicità acuta (via orale), Categoria 4

### Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Pericoli fisici	Sulla base di dati di sperimentazione/ metodo di calcolo 2.6.4.3
Pericoli per la salute	Metodo di calcolo
Pericoli per l'ambiente	Metodo di calcolo

Si consiglia di offrire formazione di base sulla sicurezza ed igiene sul lavoro per garantire una corretta manipolazione del prodotto.

Abbreviature ed acronimi utilizzati:

AwSV: Regolamento relativo agli Impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua.

CEN: Comitato Europeo di Normalizzazione.

EC50: Concentrazione media effettiva.

DPI: Squadra di protezione personale.

LC50: Concentrazione letale, 50%.

LD50: Dose letale, 50%.

WGK: Classi di pericolo per l'ambiente acquatico.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)  
**BLU DI METILENE IN POLVERE**



**Versione 1 Data di compilazione: 2/02/2023**

**Pagina 11 di 11**  
**Data di stampa: 03/02/2023**

---

Principali referenze bibliografiche e fonti di dati:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regolamento (UE) 2020/878.

Regolamento (CE) No 1907/2006.

Regolamento (CE) No 1272/2008.

Questa scheda di Dati di Sicurezza è stata redatta secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020 recante che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche e miscele (REACH).

Le informazioni contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del Prodotto sono basate sulle conoscenze attuali e fornite nel rispetto delle leggi vigenti della CE e nazionali, siccome le condizioni di lavoro dell'utilizzatore sono fuori dalla nostra conoscenza e controllo. Il prodotto non deve utilizzarsi per fini diversi a quelli specificati senza prima ottenere indicazioni scritte sulle sue modalità di utilizzo. È sempre responsabilità dell'utilizzatore prendere le misure appropriate per ottemperare alle disposizioni della legislazione vigente.