

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Dibromoacetic acid standard solution

Revisione: 30.10.2025

N. del materiale: AC18.19485

Pagina 1 di 13

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscola e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Dibromoacetic acid standard solution

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

#### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio

Solo per scopi di laboratorio e analitici.

#### Usi non raccomandati

Non utilizzare per l'uso domestico.

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

#### Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Indirizzo:	Rua de Júlio Dinis 676 7º
Città:	N-4050-320 Porto
Telefono:	+351 226002917
E-mail:	info@analytichem.com
Persona da contattare:	SDS service department
E-mail:	SDS@analytichem.com
Internet:	www.analytichem.com
Dipartimento responsabile:	SDS service department

#### Informazioni sul fornitore o fabbricante

Ditta:	AnalytiChem Belgium NV
Indirizzo:	Industriezone "De Arend" 2
Città:	B-8210 Zedelgem
Telefono:	+32 50 28 83 20
E-mail:	info.be@analytichem.com
Persona da contattare:	SDS service department
E-mail:	SDS@analytichem.com
Dipartimento responsabile:	AnalytiChem: EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20 EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200 EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848 UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500 USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378 Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701 Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Dibromoacetic acid standard solution**

Revisione: 30.10.2025

N. del materiale: AC18.19485

Pagina 2 di 13

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Centri Antiveleni: Bergamo - Tel : 800 88 33 00 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) / Firenze - Tel : 055 794 7819 (CAV Ospedale Careggi) / Foggia - Tel : 800 183 459 (Az. Osp. Univ. Foggia) / Milano - Tel : 02 6610 1029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda) / Napoli - Tel : 081 54 53 333 (CAV Ospedale Cardarelli) / Pavia - Tel : 03 822 4444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) / Roma - Tel : 06 305 4343 (CAV Policlinico Gemelli) / Roma - Tel : 06 4997 8000 (CAV Policlinico Umberto I) / Roma - Tel : 06 6859 3726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù) / Verona - Tel : 800 011 858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona) / 800 789 767 (CHEMTREC)

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:

**Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.  
P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

**2.3. Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Dibromoacetic acid standard solution**

Revisione: 30.10.2025

N. del materiale: AC18.19485

Pagina 3 di 13

**Ingredienti rilevanti**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
1634-04-4	terz-butilmetil etere			95 - < 100 %
	216-653-1	603-181-00-X	01-2119452786-27	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2; H225 H315			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
1634-04-4	216-653-1	terz-butilmetil etere	95 - < 100 %
	per inalazione: CL50 = 85 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg		

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!  
Consultare immediatamente il medico.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca.  
Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.  
Consultare immediatamente il medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavarsi immediatamente con: Acqua  
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
Consultare immediatamente il medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Dopo contatto con gli occhi: Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
Consultare l'oculista.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.  
In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.  
Consultare immediatamente il medico.

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

Irritante  
Vertigini  
Il prodotto ha effetto narcotico.  
Stato di ebbrezza  
Vomito  
L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.  
Eccitazione  
Crampi  
Svenimento

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Dibromoacetic acid standard solution

Revisione: 30.10.2025

N. del materiale: AC18.19485

Pagina 4 di 13

Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

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

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

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

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

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2).

Schiuma.

Estintore a polvere

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

nessuna restrizione

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

Liquido combustibile.

I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)

Monossido di carbonio

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

Mettere al sicuro le persone. Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

### **Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Abattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### **Informazioni generali**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Questo materiale può essere acceso da riscaldamento, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamme pilote, attrezzatura meccanica/elettrica e apparecchi elettronici, quali cellulari, computer e cercapersone che non sono stati classificati come intrinsecamente sicuri).

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

#### **Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Mettere al sicuro le persone.

Procedure d'emergenza

Consul tare un esperto

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

#### **Per chi interviene direttamente**

Consigli di prudenza Per chi interviene direttamente : Protezione individuale: vedi sezione 8

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Dibromoacetic acid standard solution

Revisione: 30.10.2025

N. del materiale: AC18.19485

Pagina 5 di 13

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

I vapori emessi dal prodotto sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in concentrazione forte nel suolo, in cave, canali e cantine.

Pericolo di esplosione

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

##### **Per contenimento**

Coprire i pozzetti.

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

##### **Per la pulizia**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

##### **Altre informazioni**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Leggere l'etichetta prima dell'uso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Non mangiare, bere, fumare o fumare tabacco sul posto di lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso.

Usare equipaggiamento di protezione personale. Usare estrattore (laboratorio).

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

##### **Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego. La scelta dei mezzi di protezione personale dipende dalla concentrazione e dalla quantità delle sostanze pericolose. La resistenza chimica dei mezzi di protezione dovrebbe essere discussa con i loro fornitori.

##### **Ulteriori dati**

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

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

##### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Dibromoacetic acid standard solution

Revisione: 30.10.2025

N. del materiale: AC18.19485

Pagina 6 di 13

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Proteggere da: Luce, Radiazione termica.

#### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio

Solo per scopi di laboratorio e analitici.

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

#### VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>		Categoria	Provenienza
1634-04-4	Methyl tert-butyl ether	50	180		TWA (8 h)	ACGIH-2024
1634-04-4	Ossido di terz-butile e metile (Etere metilbutilico terz; MTBE)	50	183,5		8 ore	D.lgs.81/08
		100	367		Breve termine	D.lgs.81/08

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
1634-04-4	terz-butilmetil etere	per inalazione	sistematico	178,5 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	357 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuto		dermico	sistematico	5100 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	53,6 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuto		per inalazione	locale	214 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	3570 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistematico	7,1 mg/kg pc/giorno

#### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
1634-04-4	terz-butilmetil etere	
Acqua dolce		5,1 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		47,2 mg/l
Acqua di mare		0,26 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		23 mg/kg
Sedimento marino		1,17 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		71 mg/l
Suolo		1,56 mg/kg

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Dibromoacetic acid standard solution

Revisione: 30.10.2025

N. del materiale: AC18.19485

Pagina 7 di 13

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

##### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

##### Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

##### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

##### Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di aerosol o di nebbia

L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti in conformità con le informazioni per l'utente del produttore e documentati di conseguenza.

##### Pericoli termici

Nessun dato disponibile

##### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Pericolo di esplosioni! Evitare la diffusione dei vapori in cantine, fogne e cave.

Pericolo di esplosione

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	limpido
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	~ -108 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	~ 55 °C
Infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	~ 1.5 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	~ 8.5 vol. %
Punto di infiammabilità:	~ -28 °C
Temperatura di autoaccensione:	~ 460 °C
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	non applicabile
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità:	Nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Dibromoacetic acid standard solution**

Revisione: 30.10.2025

N. del materiale: AC18.19485

Pagina 8 di 13

Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non applicabile
Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	~268 hPa
(a 20 °C)	
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	Nessun dato disponibile
Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Densità apparente:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici****Proprieta' esplosive**

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**Alimenta la combustione:**

Combustione che si autalimenta

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:

non applicabile

Gas:

non applicabile

**Proprietà ossidanti**

Non comburente.

**Altre caratteristiche di sicurezza****Velocità di evaporazione:**

Nessun dato disponibile

**Test di separazione di solventi:**

Nessun dato disponibile

**Solvente:**

Nessun dato disponibile

**Contenuto dei corpi solidi:**

Nessun dato disponibile

**Punto di sublimazione:**

Nessun dato disponibile

**Punto di ammorbidente:**

Nessun dato disponibile

**Punto di scorrimento:**

Nessun dato disponibile

**Nessun dato disponibile:****Viscosità / dinamico:**

Nessun dato disponibile

**Tempo di scorrimento:**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

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

Facilmente infiammabile.

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**10.2. Stabilità chimica**

Proteggere da: Luce, Radiazione termica.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Agenti ossidanti Acidi alcali (basi)

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Dibromoacetic acid standard solution

Revisione: 30.10.2025

N. del materiale: AC18.19485

Pagina 9 di 13

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Prodotti di plastica

Prodotti di gomma

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi:

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

Monossido di carbonio

#### **Ulteriori Informazioni**

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### **Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

#### **Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **ATEmix calcolato**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
1634-04-4	terz-butilmetil etere				
	orale	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Study report (1996)
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Study report (1996)
	inalazione (4 h) vapore	CL50	85 mg/l	Ratto	Study report (1969)

#### **Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### **Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Dibromoacetic acid standard solution

Revisione: 30.10.2025

N. del materiale: AC18.19485

Pagina 10 di 13

#### Ulteriori dati per le analisi

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### Esperienze pratiche

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

##### Altre informazioni

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### Ulteriori dati

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
1634-04-4	terz-butilmetil etere					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 672 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Grey literature (1988)	other: US EPA 1981
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 184 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	In 15th Annual SETAC Meeting 30 October	other: US EPA, WAF-method
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 472 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1999)	EPA OPPTS 850.1010
	Tossicità per i pesci	NOEC 299 mg/l	31 d	Pimephales promelas	Study report (1999)	other: ASTM E1241-92
	Tossicità per le crustacee	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	EPA OPPTS 850.1300

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
1634-04-4	terz-butilmetil etere	1,06

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
1634-04-4	terz-butilmetil etere	1,5	Cyprinus carpio	Publication (1984)

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Dibromoacetic acid standard solution

Revisione: 30.10.2025

N. del materiale: AC18.19485

Pagina 11 di 13

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### **12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### **Ulteriori dati**

Non disperdere nell'ambiente.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

##### **Informazioni sull'eliminazione**

Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

##### **Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### **Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 2398

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ETERE METIL-ter-BUTILICO

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II

Etichette: 3

Codice di classificazione: F1

Quantità limitate (LQ): 1 L

Quantità consentita: E2

Categoria di trasporto: 2

Numero pericolo: 33

Codice restrizione tunnel: D/E

#### **Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 2398

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ETERE METIL-ter-BUTILICO

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II

Etichette: 3

Codice di classificazione: F1

Quantità limitate (LQ): 1 L

Quantità consentita: E2

#### **Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 2398

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** METHYL tert-BUTYL ETHER

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Dibromoacetic acid standard solution**

Revisione: 30.10.2025

N. del materiale: AC18.19485

Pagina 12 di 13

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

II

Etichette:

3

Disposizioni speciali:

-

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

EmS:

F-E, S-D

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 2398

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

METHYL tert-BUTYL ETHER

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

3

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

II

Etichette:

3

Quantità limitate (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Quantità consentita:

E2

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

353

Max quantità IATA - Passenger:

5 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

364

Max quantità IATA - Cargo:

60 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquido combustibile.

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

non applicabile

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

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

2012/18/UE (SEVESO III):

**Ulteriori dati**

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

**Regolamentazione nazionale****SEZIONE 16: altre informazioni**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Dibromoacetic acid standard solution**

Revisione: 30.10.2025

N. del materiale: AC18.19485

Pagina 13 di 13

**Abbreviazioni ed acronimi**

Flam. Liq. 2: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 2

Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n.****1272/2008 [CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	In base ai dati risultanti dai test
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

**Ulteriori dati**

Fornire agli utenti informazioni, istruzioni e formazione adeguate

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*