

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Tetra-n-butylammonium hydroxide 400 g/l

Revisione: 25.04.2025

N. del materiale: AC13.00201

Pagina 1 di 12

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Tetra-n-butylammonium hydroxide 400 g/l

UFI: DSFJ-K2NV-DWC0-VNA8

##### 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

**Tetra-n-butylammonium hydroxide 400 g/l**

Revisione: 25.04.2025

N. del materiale: AC13.00201

Pagina 2 di 12

**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 (CHEMREC)

**Ulteriori dati**

Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3.

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

Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

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

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**  
idrossido di tetrabutilammonio

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**

**Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 Lavare accuratamente mani e viso dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
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/un medico.

**2.3. Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

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

Miscele soluzione acquosa

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Tetra-n-butylammonium hydroxide 400 g/l**

Revisione: 25.04.2025

N. del materiale: AC13.00201

Pagina 3 di 12

**Ingredienti rilevanti**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
2052-49-5	idrossido di tetrabutilammonio			40 - < 45 %
	218-147-6	060-300-10-0	01-2120231229-61	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H314			

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		
2052-49-5	218-147-6	idrossido di tetrabutilammonio	40 - < 45 %
	per via orale: DL50 = 1000 mg/kg		

**Ulteriori dati**

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

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

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca.

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**

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi: Perforazione dello stomaco. Consultare immediatamente il medico. Non somministrare neutralizzanti.

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

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Dispnea

Tosse

Disturbi gastro-intestinali

Dolori di testa

Vomito

Rischio di gravi lesioni oculari.

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

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Tetra-n-butylammonium hydroxide 400 g/l

Revisione: 25.04.2025

N. del materiale: AC13.00201

Pagina 4 di 12

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### Mezzi di estinzione non idonei

nessuna restrizione

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

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NOx)

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

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

## Ulteriori dati

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

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

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Informazioni generali

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

#### 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

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

### 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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Tetra-n-butylammonium hydroxide 400 g/l

Revisione: 25.04.2025

N. del materiale: AC13.00201

Pagina 5 di 12

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.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

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

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare estrattore (laboratorio).

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

#### 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.

#### 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! Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

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

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

Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Norme nazionali

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
	DNEL tipo			
2052-49-5	idrossido di tetrabutilammonio			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistematico	4,93 mg/m <sup>3</sup>	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	1,4 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistematico	0,87 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	0,5 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistematico	0,5 mg/kg pc/giorno	

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Tetra-n-butylammonium hydroxide 400 g/l

Revisione: 25.04.2025

N. del materiale: AC13.00201

Pagina 6 di 12

#### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
2052-49-5	idrossido di tetrabutilammonio	
Acqua dolce		0,0165 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,165 mg/l
Acqua di mare		0,00165 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		2,16 mg/kg
Sedimento marino		0,216 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		28,4 mg/l
Suolo		0,421 mg/kg

#### Altre informazioni sugli valori limite

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

## 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 vapori/aerosol.

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

##### Protezioni per occhi/volto

occhiali a maschera

Scherma

##### 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.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

##### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimica con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.

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

##### Protezione respiratoria

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

##### Pericoli termici

Nessun dato disponibile

##### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico: Liquido

Colore: incolore

Odore: Nessun dato disponibile

Soglia olfattiva: Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Tetra-n-butylammonium hydroxide 400 g/l

Revisione: 25.04.2025

N. del materiale: AC13.00201

Pagina 7 di 12

## 9.2. Altre informazioni

## Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

## Proprieta' esplosive

Nessun dato disponibile

### Alimenta la combustione:

### Temperatura di autoaccensione

### Solido:

Gas:

### Gas:

Nessun dato disponibile

## Altre caratteristiche di sicurezza

### Velocità di evaporazione:

### Test di separazione di solventi:

## Test di sc Solvento:

Contenuto dei corpi solidi:

## Contenuto dei corpi solidi

Punto di sublimazione.

### Punto di ammiraglia

## Punto di scorrimento:

1000 *W. J. H. G. VAN DER*

Viscosità / dinamico:

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Tetra-n-butylammonium hydroxide 400 g/l

Revisione: 25.04.2025

N. del materiale: AC13.00201

Pagina 8 di 12

#### 10.1. Reattività

Corrosivo per i metalli.

#### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

Proteggere da: Radiazione termica., Aria

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione intensa con: Acido

#### 10.4. Condizioni da evitare

Radiazione termica.

Aria

#### 10.5. Materiali incompatibili

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NOx)

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### **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**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

##### **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; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
2052-49-5	idrossido di tetrabutilammonio				
	orale	DL50 mg/kg	1000	Ratto	Study report (2018) OECD Guideline 423

##### **Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (In base ai dati risultanti dai test)

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari. (In base ai dati risultanti dai test)

##### **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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Tetra-n-butylammonium hydroxide 400 g/l

Revisione: 25.04.2025

N. del materiale: AC13.00201

Pagina 9 di 12

#### 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.

#### Effetti specifici nell'esame con animali

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

#### Ulteriori dati per le analisi

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

#### Esperienze pratiche

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

#### Altre informazioni

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

#### Ulteriori dati

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Dispnea

Tosse

Disturbi gastro-intestinali

Dolori di testa

Vomito

Rischio di gravi lesioni oculari.

### **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

#### 12.1. Tossicità

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

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
2052-49-5	idrossido di tetrabutilammonio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 100	96 h Danio rerio	REACH Registration Dossier	other: as mentioned below
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 200	72 h Chlorella vulgaris	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 mg/l	16,5	48 h Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
2052-49-5	idrossido di tetrabutilammonio	1,518

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Tetra-n-butylammonium hydroxide 400 g/l

Revisione: 25.04.2025

N. del materiale: AC13.00201

Pagina 10 di 12

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
2052-49-5	idrossido di tetrabutilammonio	70,794	Fish	REACH Registration D

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

#### 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.

#### 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

Evitare la dispersione nell'ambiente.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Non gettare i residui nelle fognature.

Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.

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

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 3267

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

LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (idrossido di tetrabutilammonio)

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

8

##### 14.4. Gruppo d'imballaggio:

II

Etichette:

8

Codice di classificazione:

C7

Disposizioni speciali:

274

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

Categoria di trasporto:

2

Numero pericolo:

80

Codice restrizione tunnel:

E

#### Trasporto fluviale (ADN)

##### 14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 3267

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

LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (idrossido di tetrabutilammonio)

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

8

##### 14.4. Gruppo d'imballaggio:

II

Etichette:

8

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Tetra-n-butylammonium hydroxide 400 g/l**

Revisione: 25.04.2025

N. del materiale: AC13.00201

Pagina 11 di 12

Codice di classificazione:	C7
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2

**Trasporto per nave (IMDG)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 3267

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

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (idrossido di tetrabutilammonio)

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

8

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

II

Etichette:

8

Disposizioni speciali:

274

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

EmS:

F-A, S-B

Gruppo di segregazione:

18 - alkalis

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

UN 3267

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

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (idrossido di tetrabutilammonio)

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

8

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

II

Etichette:

8

Disposizioni speciali:

A3 A803

Quantità limitate (LQ) Passenger:

0.5 L

Passenger LQ:

Y840

Quantità consentita:

E2

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

851

Max quantità IATA - Passenger:

1 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

855

Max quantità IATA - Cargo:

30 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**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

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

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

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Tetra-n-butylammonium hydroxide 400 g/l**

Revisione: 25.04.2025

N. del materiale: AC13.00201

Pagina 12 di 12

**Abbreviazioni ed acronimi**

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4

Skin Corr. 1B: Corrosione cutanea, sottocategoria 1B

Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1

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
Skin Corr. 1; H314	In base ai dati risultanti dai test
Eye Dam. 1; H318	In base ai dati risultanti dai test

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

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

**Ulteriori dati**

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.

Fornire agli utenti informazioni, istruzioni e formazione adeguate

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