



## Scheda di sicurezza Acido solforico conc.51-99,5%

Scheda di sicurezza del 13/7/2020, revisione 1

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale:	Acido solforico, conc=51-99,5%
Codice commerciale:	Acido solforico, conc=51-99,5%
Numero CAS:	7664-93-9
Numero EC:	231-639-5
Numero REACH:	01-2119458838-20-XXXX

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

Uso raccomandato:

IU01: Produzione di acido solforico  
IU02: Uso di acido solforico come sostanza intermedia nella produzione di prodotti chimici organici e inorganici inclusi i fertilizzanti  
IU03: Uso di acido solforico come coadiuvante tecnologico, catalizzatore, agente disidratante, regolatore del pH  
IU04: Uso di acido solforico per l'estrazione e la lavorazione di minerali e minerali metallici  
IU05: Uso di acido solforico nel processo di trattamento delle superfici, purificazione e incisione  
IU06: Uso di acido solforico in processi elettrolitici  
IU07: Uso di acido solforico per la purificazione di gas, l'abbattimento, l'abbattimento di fumi  
IU08: Uso di acido solforico nella produzione di batterie contenenti acido solforico  
IU09: Uso di acido solforico nella manutenzione di batterie contenenti acido solforico  
IU10: Uso di acido solforico nel riciclaggio di batterie contenenti acido solforico  
IU11: Uso di batterie contenenti acido solforico  
IU12: Uso di acido solforico come sostanza da laboratorio  
IU13: Uso di acido solforico nella pulizia industriale  
IU14: Miscelazione, preparazione e re-imballaggio di acido solforico  
IU15: Uso al consumo; Prodotti per la pulizia e il lavaggio – Utilizzo per lo spurgo di sanitari e tubature

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

Fornitore:

P.Q.R. PRODOTTI CHIMICI RIUNITI S.r.l.  
Via S. PELLICO 10 – 35129 PADOVA  
Tel. +39 049 772773  
Fax +39 049 8073235  
[info@pqrprodottichimici.it](mailto:info@pqrprodottichimici.it)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda - Centro Antiveneni: +39 2 66101029

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Pericolo, Skin Corr. 1A, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo



## Scheda di sicurezza

### Acido solforico conc.51-99,5%

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli Di Prudenza:

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

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...

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

Acido solforico, conc=51-99,5%

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

#### 2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze


Identificazione della sostanza:

Codice commerciale: Acido solforico, conc=51-99,5%

Numero CAS: 7664-93-9

Numero EC: 231-639-5

Numero REACH: 01-2119458838-20-XXXX

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
51 ≤ - ≤ 99,5%	Acido solforico	Numero Index: 016-020-00-8 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 Numero REACH: 01-2119458838-20-XXXX	 3.2/1A Skin Corr. 1A H314



## Scheda di sicurezza

### Acido solforico conc.51-99,5%

3.2. Miscele  
N.A.

---

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

---

#### SEZIONE 5: misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata, polvere chimica, schiuma, CO<sub>2</sub>.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

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

In caso di combustione si possono formare ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>).

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.



## Scheda di sicurezza

### Acido solforico conc.51-99,5%

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Acido solforico, conc=51-99,5% - CAS: 7664-93-9

UE - TWA(8h): 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Note: Thoracic fraction

ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Note: (T), A2(M) - Pulm func

Valori limite di esposizione DNEL

DNEL-Lavoratori

Acido solforico, conc=51-99,5%

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti locali acuti inalazione	0.1 mg/m <sup>3</sup>	

DNEL-Popolazione generale

Acido solforico, conc=51-99,5%

Nessun dato disponibile

Valori limite di esposizione PNEC

Acido solforico, conc=51-99,5%

Sds Acido solforico, conc=51-99,5%

Pagina n. 4 di 12



## Scheda di sicurezza Acido solforico conc.51-99,5%

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.003 mg/l	
Acqua marina	0.00025 mg/l	
STP	8.8 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	0.002 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.002 mg/kg sedimento dw	

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezione laterale per prodotti chimici (EN166).

Schermo facciale.

Protezione della pelle:

Utilizzare indumenti protettivi acido-resistenti

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti di protezione che soddisfino gli standard EN 374, sulla base dell'uso previsto (penetrazione e permeazione).

Guanti con polsini lunghi.

Materiale adatto pieno contatto :

Viton

Spessore del guanto: 0,7 mm

Tempo di permeazione (classe 6) : > 480 min

Materiale adatto contatto da spruzzo:

Caucciù butilico (gomma butilica).

Spessore del guanto: 0,7 mm

Tempo di permeazione (classe 4) : > 120 min

Protezione respiratoria:

Se necessario:

Respiratore a cartuccia tipo ABEK (EN 14387).

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido, da incolore a marrone	--	--
Odore:	Inodore	--	--
Soglia di odore:	NA	--	--
pH:	ND	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Nessun dato disponibile	--	--



**Scheda di sicurezza**  
**Acido solforico conc.51-99,5%**

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Nessun dato disponibile	--	--
Punto di infiammabilità:	N.A.	--	--
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile	--	--
Densità dei vapori:	Nessun dato disponibile	--	--
Densità :	Nessun dato disponibile		
Densità relativa:	Nessun dato disponibile	--	--
	Nessun dato disponibile		
	Nessun dato disponibile		
	Nessun dato disponibile		
Idrosolubilità:	Miscibile	--	--
Solubilità in olio:	N.D.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.D.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.D.	--	--
Viscosità (dinamica) :	Nessun dato disponibile	--	--
Proprietà esplosive:	Non esplosivo	--	--
Proprietà comburenti:	Non associato a proprietà comburenti	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

---

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali  
Altamente reattivo con acqua e alcali  
Può essere corrosivo per i metalli

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con: Aldeide, Alcali (basi), Metalli alcalini, Carburo, Metallo in terra alcalina, Polvere



## Scheda di sicurezza

### Acido solforico conc.51-99,5%

metallica, Perossidi, Ossidi fosforici, Acidi, Acqua, Perossido di idrogeno, Nitrato, Perclorati, Ammoniaca, Nitroderivati, Nitrile, Metallo, Idrocarburi alogenati, Sostanze organiche, Clorati, Fosforo, Bromati, Metalli alcalino terrosi, Permanganati, Perclorati

#### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore.

Stabile in condizioni normali.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Sostanze combustibili, riducenti, basi (forti), metalli, materiali cellulosici, sostanze organiche, ossidanti, alcoli, ammine, acqua/umidità.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Soluzione acquosa reagisce con (certi) metalli: liberazione di gas/vapori altamente infiammabili (idrogeno). Per combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi (ossidi di zolfo).

Nessuno.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la sostanza:

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

### Tossicità acuta

Acido solforico, conc=51-99,5%

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalenti all'OCSE 401	2140 mg/kg		Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	
Dermale						Non pertinente, parere degli esperti	
Inalazione (aerosol)	CL50	Equivalenti all'OCSE 403	375 mg/m <sup>3</sup> aria		Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	

### Conclusione

Non classificato per tossicità acuta

### Corrosione/irritazione

Acido solforico, conc=51-99,5%

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Molto corrosivo					Letteratura	
Pelle	Molto corrosivo					Letteratura	

### Conclusione

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Acido solforico, conc=51-99,5%

Nessun dato (sperimentale) disponibile



## Scheda di sicurezza

### Acido solforico conc.51-99,5%

#### Conclusione

Non classificato come sensibilizzante per la cute Non classificato come sensibilizzante per inalazione

#### Tossicità specifica per organi bersaglio

Acido solforico, conc=51-99,5%

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Inalazione (aerosol)	LOAEC	OCSE 412	0.3 mg/m <sup>3</sup> aria	Sistema respiratorio		4 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (femminile)	Valore sperimentale

#### Conclusione

Non classificato per tossicità subcronica

#### Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

Acido solforico, conc=51-99,5%

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Peso in evidenza
Positivo	Equivalente all'OCSE 473	Ovario di criceto cinese (CHO)		Peso in evidenza

#### Mutagenicità (in vivo)

Acido solforico, conc=51-99,5%

Nessun dato (sperimentale) disponibile

#### Conclusione

Non classificato come mutagenico o genotossico

#### Cancerogenicità

Acido solforico, conc=51-99,5%

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione (aerosol)	NOEC		100 mg/l aria		Criceto (maschile)	Nessun effetto		Peso in evidenza
Orale	NOAEL	Studio di tossicità cancerogena			Topo (maschio/femmina)			Peso in evidenza

#### Conclusione

Non classificato come cancerogeno





## Scheda di sicurezza

### Acido solforico conc.51-99,5%

#### Tossicità per la riproduzione

Acido solforico, conc=51-99,5%

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEC	Equivalente all'OCSE 414	19.3 mg/m <sup>3</sup> aria	6 giorni (gestazione, quotidiano) - 15 giorni (gestazione, quotidiano)	Topo (femminile)	Nessun effetto		Valore sperimentale

#### Conclusione

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

#### Tossicità altri effetti

Acido solforico, conc=51-99,5%

Nessun dato (sperimentale) disponibile

#### Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Acido solforico, conc=51-99,5%

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA O RIPETUTA:

Pelle rossa. Pelle secca. Pizzicore. Eruzione cutanea/infiammazione. Danneggiamento/colorazione dei denti. Infiammazione/danneggiamento del tessuto oculare.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Acido solforico, conc=51-99,5%

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50		16 mg/l - 28 mg/l	96 ore	Lepomis macrochirus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per gli invertebrati	CE50	OCSE 202	> 100 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	> 100 mg/l	72 ore	Desmodesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC		0.025 mg/l	65 giorno/giorni	Jordanella floridae	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità per i microrganismi acquatici	NOEC		26 g/l	37 giorno/giorni	Fango attivo	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Peso in evidenza; Concentrazione nominale

#### Conclusione

Nocivo per i pesci

Tossico per i pesci con effetti di lunga durata. Poco nocivo per i crostacei

Poco nocivo per le alghe Cambiamento di pH



## Scheda di sicurezza

### Acido solforico conc.51-99,5%

Non nocivo per i fanghi attivi Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

- 12.2. Persistenza e degradabilità  
Nessuno  
Acido solforico, conc=51-99,5%- CAS: 7664-93-9  
Biodegradabilità: Non applicabile : idrolizza in acqua
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
N.A.
- 12.4. Mobilità nel suolo  
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU  
ADR-Numero ONU: 1830  
IATA-Numero ONU: 1830  
IMDG-Numero ONU: 1830
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU  
ADR-Nome di Spedizione: Acido solforico  
IATA-Nome tecnico: Acido solforico  
IMDG-Nome tecnico: Acido solforico
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
ADR-Classe: 8  
ADR-Etichetta: 8  
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80  
IATA-Classe: 8  
IATA-Etichetta: 8  
IMDG-Classe: 8
- 14.4. Gruppo di imballaggio  
ADR-Gruppo di imballaggio: II  
IATA-Gruppo di imballaggio: II  
IMDG-Gruppo di imballaggio: II
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
ADR-Codice di restrizione in galleria: E  
Ferroviario (RID): 1830  
IMDG-Nome tecnico: Acido solforico  
IMDG-EMS: F-A;S-B



## Scheda di sicurezza Acido solforico conc.51-99,5%

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
N.A.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato II)

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.



## Scheda di sicurezza

### Acido solforico conc.51-99,5%

#### Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold  
CCNL - Allegato 1  
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).