

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 89149 Soluzione standard di solfato; 100 mg/l sotto forma di SO<sub>4</sub>

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: 89149

Pagina 1 di 8

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

89149 Soluzione standard di solfato; 100 mg/l sotto forma di SO<sub>4</sub>

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

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Reagente per analisi

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

Ditta: HACH LANGE GmbH  
Indirizzo: Willstätterstr. 11  
Città: D-40549 Düsseldorf  
Telefono: +49 (0)211 5288-383  
E-Mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.  
Via Rossini, 1 / A  
I - 20020 LAINATE (MI)  
Tel. +39 02 93575400  
e-Mail: infolab@hach-lange.it

HACH LANGE GMBH  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99  
e-Mail: info@hach-lange.ch

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Ulteriori suggerimenti

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

Sostanza o miscela non pericolose, secondo le direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.

##### 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

### 89149 Soluzione standard di solfato; 100 mg/l sotto forma di SO<sub>4</sub>

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: 89149

Pagina 2 di 8

#### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Acque			>99,0 %
	231-791-2			
7757-82-6	Sodio solfato			<0,01 %
	231-820-9			

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.

#### In seguito ad inalazione

Nessun effetto conosciuto.

#### In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.

#### In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.

Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

#### In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

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

Nessun effetto conosciuto.

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

Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Il prodotto di per sé non brucia.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Nessuna limitazione

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

Nessun effetto conosciuto.

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

Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

In presenza di polvere respirabile e/o fumi, utilizzare un respiratore autonomo e indumenti protettivi ermetici alla polvere.

#### Ulteriori dati

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 89149 Soluzione standard di solfato; 100 mg/l sotto forma di SO<sub>4</sub>

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: 89149

Pagina 3 di 8

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

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

##### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

##### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

13. Considerazioni sullo smaltimento

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

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

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

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.  
Prassi generale di igiene industriale.

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

Vedere anche la sezione 5

###### **Ulteriori dati**

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

##### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

###### **Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non conosciuti.

###### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

nessun dato disponibile

##### 7.3. Usi finali specifici

Reagente per analisi

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

##### 8.1. Parametri di controllo

###### **Altre informazioni sugli valori limite**

Non conosciuti.

##### 8.2. Controlli dell'esposizione

###### **Controlli tecnici idonei**

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali.

###### **Misure generali di protezione ed igiene**

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.  
Prassi generale di igiene industriale.  
Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 89149 Soluzione standard di solfato; 100 mg/l sotto forma di SO<sub>4</sub>

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: 89149

Pagina 4 di 8

quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

#### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

#### Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374. In pieno contatto materiale per guanti viton spessore per guanti viton spessore dello strato 0,70 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Contato con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,20 mm tempo di penetrazione >30 Min.

#### Protezione della pelle

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

#### Protezione respiratoria

Fornire areazione adeguata.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	flüssigkeit
Colore:	klar
Odore:	geruchlos

#### Metodo di determinazione

Valore pH: 5,7

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	>100 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	nessun dato disponibile
Punto di sublimazione:	non applicabile
Punto di ammorbidimento:	non applicabile
:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	nessun dato disponibile

#### Infiammabilità

Solido:	non applicabile
Gas:	nessun dato disponibile

#### Proprieta' esplosive

nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività:	nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:	nessun dato disponibile
Temperatura di accensione:	nessun dato disponibile

#### Temperatura di autoaccensione

Solido:	non applicabile
Gas:	nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

#### Proprieta' comburenti (ossidanti)

nessun dato disponibile

Pressione vapore: nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 89149 Soluzione standard di solfato; 100 mg/l sotto forma di SO4

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: 89149

Pagina 5 di 8

Pressione vapore:	nessun dato disponibile
Densità:	nessun dato disponibile
Densità apparente:	non applicabile
Idrosolubilità:	nessun dato disponibile
<b>Solubilità in altri solventi</b>	
nessun dato disponibile	
solubile (Acido)	
Coefficiente di ripartizione:	nessun dato disponibile
Viscosità / dinamico:	nessun dato disponibile
Viscosità / cinematica:	nessun dato disponibile
Tempo di scorrimento:	nessun dato disponibile
Densità di vapore:	nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione:	nessun dato disponibile
Solvente-Differenzia-Test:	nessun dato disponibile
Solvente:	nessun dato disponibile

#### **9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi: non applicabile

Corrosivo a contatto con metalli (wenn pH Wert klein, bei Säuren)  
nessun dato disponibile

Alluminio :

Acciaio dolce :

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### **10.1. Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

#### **10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è chimicamente stabile.

#### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Temperature estreme e luce diretta del sole.

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

Non conosciuti.

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

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### **Ulteriori Informazioni**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

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

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

##### **Tossicità acuta**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 89149 Soluzione standard di solfato; 100 mg/l sotto forma di SO4

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: 89149

Pagina 6 di 8

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
7757-82-6	Sodio solfato				
	per via orale	DL50	5989 mg/kg	topo	

#### Irritazione e corrosività

Nessun effetto conosciuto.

#### Effetti sensibilizzanti

Nessun effetto conosciuto.

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

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

#### Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

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

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

#### Effetti specifici nell'esame con animali

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

#### Ulteriori dati per le analisi

Non conosciuti.

#### Esperienze pratiche

#### Osservazioni rilevanti di classificazione

Non conosciuti.

#### Ulteriori osservazioni

Non conosciuti.

#### Ulteriori dati

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Nessuna informazione ecologica è disponibile. Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
7757-82-6	Sodio solfato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	120 mg/l	96 h	Gambusia affinis	Merck
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	2564 mg/l	48 h		

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 89149 Soluzione standard di solfato; 100 mg/l sotto forma di SO<sub>4</sub>

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: 89149

Pagina 7 di 8

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

nessun dato disponibile

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto conosciuto.

#### Ulteriori dati

Nessun effetto conosciuto.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Si possono rendere le cuvette utilizzate al produttore per uno smaltimento adeguato a titolo gratuito.  
(nur bei Küvettentest, nicht Hach und GE)

##### Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

##### Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

##### Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

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

Smaltire come prodotto inutilizzato.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

##### Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

#### Trasporto fluviale (ADN)

##### Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

non testato

#### Trasporto per nave (IMDG)

##### Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

#### Trasporto aereo (ICAO)

##### Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 89149 Soluzione standard di solfato; 100 mg/l sotto forma di SO<sub>4</sub>

Data di stampa: 22.07.2015

N. del materiale: 89149

Pagina 8 di 8

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

nessun dato disponibile

#### **14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non pertinente

#### **Trasporti/Dati ulteriori**

Ulteriori informazioni: Questo prodotto può essere stato spedito nel quadro di un kit chimico composto di varie sostanze pericolose compatibili, destinato a scopi analitici o di test. Il kit va classificato come segue: UN3316 Confezioni chimiche, classe 9/11

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### **Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): - - non pericoloso per le acque

##### **Ulteriori dati**

ACHTUNG Polnische Sätze vorhanden!!

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### **Modifiche**

Revisione: 17.09.2014

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 4 - 16

#### **Ulteriori dati**

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.

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