

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 21074-69 Acid Reagent

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 2107469

Pagina 1 di 8

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

21074-69 Acid Reagent

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

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

Analisi delle acque

##### 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 93 575 400 \* +39 02 93 575 401  
e-Mail: info-it@hach.com

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

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

02 66 10 10 29

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

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

Categorie di pericolo:  
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2  
Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3  
Indicazioni di pericolo:  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



###### Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**21074-69 Acid Reagent**

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 2107469

Pagina 2 di 8

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P362 Togliere gli indumenti contaminati.  
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.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**2.3. Altri pericoli**

Non conosciuti.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
5329-14-6	acido solfamminico, acido solfammidico			80-90 %
	226-218-8	016-026-00-0		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412			

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 tutti gli indumenti contaminati.  
Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta.  
Consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON indurre il vomito.  
Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

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

Irritazione e corrosione

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

Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 21074-69 Acid Reagent

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 2107469

Pagina 3 di 8

#### Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Il prodotto di per sé non brucia.

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

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

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

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Alo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

#### Ulteriori dati

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

### 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.

#### 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

Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere 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

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati. Non respirare i vapori e le polveri.

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

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

Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

#### 7.3. Usi finali particolari

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

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**21074-69 Acid Reagent**

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 2107469

Pagina 4 di 8

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN374.

**Protezione della pelle**

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

**Protezione respiratoria**

Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere.

Tipo di filtro suggerito: filtro - ABEK

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	solido
Colore:	cristallino
Odore:	inodore

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C): 0,8 (5 % soluzione)

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:	205 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non applicabile
Punto di sublimazione:	non applicabile
Punto di ammorbidimento:	non applicabile
Punto di fusione:	non applicabile
Punto di infiammabilità:	non applicabile

**Infiammabilità**

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

**Proprietà esplosive**

non applicabile

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

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

**Proprietà comburenti (ossidanti)**

non applicabile

Pressione vapore: non applicabile  
(a 20 °C)

Densità (a 20 °C):	2 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente:	nessun dato disponibile
Idrosolubilità:	solubile

**Solubilità in altri solventi**

nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione:	non applicabile
Viscosità / dinamico:	non applicabile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**21074-69 Acid Reagent**

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 2107469

Pagina 5 di 8

Viscosità / cinematica:	non applicabile
Tempo di scorrimento:	non applicabile
Densità di vapore:	non applicabile
Velocità di evaporazione:	non applicabile
Solvente-Differenzia-Test:	non applicabile
Solvente:	non applicabile

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi: nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

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

**10.4. Condizioni da evitare**

Si decompone al calore. Proteggere dall'umidità.

**10.5. Materiali incompatibili**

Materiali incompatibili: Acido nitrico, Cloro

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossidi di zolfo

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico			
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
5329-14-6	acido solfammino, acido solfammidico			
	per via orale	DL50	3160 mg/kg	Ratto

**Irritazione e corrosività**

Il prodotto causa irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose.

**Effetti sensibilizzanti**

Nessun effetto conosciuto.

**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

**Ulteriori dati**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**21074-69 Acid Reagent**

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 2107469

Pagina 6 di 8

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

N. CAS	Nome chimico				
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
5329-14-6	acido solfamamico, acido solfammidico				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.4. Mobilità nel suolo**

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun effetto conosciuto.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche 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**

160505 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 2967
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	ACIDO SOLFAMMICO, miscuglio
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III

**Trasporto fluviale (ADN)**

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**  
non testato

**Trasporto per nave (IMDG)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 2967
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	Sulphamic acid, mixture

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**21074-69 Acid Reagent**

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 2107469

Pagina 7 di 8

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8

**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
Marine pollutant: --  
EmS: F-A,S-B

**Trasporto aereo (ICAO)**

**14.1. Numero ONU:** UN 2967  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Sulphamic acid, mixture  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

nessun dato disponibile

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 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. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE****Ulteriori dati**

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

**Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela è stata eseguita una valutazione del rischio della sostanza.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Revisione: 22.05.2014

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 4-15

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

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 21074-69 Acid Reagent

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 2107469

Pagina 8 di 8

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