

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**25958-02 Ammoniumchlorid Referenz Elektrolyt Gel**

Data di revisione: 29.09.2016

N. del materiale: 2595802

Pagina 1 di 9

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

25958-02 Ammoniumchlorid Referenz Elektrolyt Gel

**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:

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3

Indicazioni di pericolo:

Provoca grave irritazione oculare.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Ammonio cloruro

**Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**25958-02 Ammoniumchlorid Referenz Elektrolyt Gel**

Data di revisione: 29.09.2016

N. del materiale: 2595802

Pagina 2 di 9

**Consigli di prudenza**

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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.
P332+P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in Eliminazione.

**Ulteriori suggerimenti**

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

**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]			
56-81-5	Glicerina			40-50 %
	200-289-5			
7732-18-5	Acque			40-50 %
	231-791-2			
12125-02-9	Ammonio cloruro			10-15 %
	235-186-4	017-014-00-8		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
9036-19-5	Triton X-114			<0,1 %
	-			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H302 H318 H400 H410			

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.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare subito abbondantemente con acqua.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua. Chiamare un medico se l'irritazione persiste.

**In seguito ad ingestione**

Bere molta acqua. Chiamare immediatamente un medico.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 25958-02 Ammoniumchlorid Referenz Elektrolyt Gel

Data di revisione: 29.09.2016

N. del materiale: 2595802

Pagina 3 di 9

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

effetti irritanti

#### **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**

##### **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**

Nessun effetto conosciuto.

#### **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. Usare i dispositivi di protezione individuali.

#### **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**

Evacuare il personale in aree di sicurezza.

#### **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**

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

#### **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.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Lavare accuratamente dopo la manipolazione.  
Considerazioni generali d'igiene

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

Il prodotto di per sé non brucia.

##### **Ulteriori dati**

Nessuna informazione disponibile.

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

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

Tenere in un luogo fresco e asciutto.  
Proteggere dalla luce, umidità e gli urti.

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

#### **7.3. Usi finali particolari**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**25958-02 Ammoniumchlorid Referenz Elektrolyt Gel**

Data di revisione: 29.09.2016

N. del materiale: 2595802

Pagina 4 di 9

Reagente per analisi

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/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>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
56-81-5	(OLD) Glicerina, nebbie	-	10		8 ore	ACGIH-2002
12125-02-9	Cloruro di ammonio, fumi	-	10		8 ore	ACGIH-2002
		-	20		Breve termine	ACGIH-2002

**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 individuale.

**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.

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 e gli occhi.

**Protezione respiratoria**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

nessun dato disponibile

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

Stato fisico:	gel
Colore:	incolore
Odore:	inodore

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C): 6-8

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: -16 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 105 °C

Punto di sublimazione: nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**25958-02 Ammoniumchlorid Referenz Elektrolyt Gel**

Data di revisione: 29.09.2016

N. del materiale: 2595802

Pagina 5 di 9

Punto di ammorbidimento:	nessun dato disponibile
Punto di scorrimento:	non applicabile
:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Alimenta la combustione:	Nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità</b>	
Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
<b>Proprieta' esplosive</b>	
non applicabile	
Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Temperatura di accensione:	non applicabile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	
Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	nessun dato disponibile
<b>Proprieta' comburenti (ossidanti)</b>	
non applicabile	
Pressione vapore:	nessun dato disponibile
Pressione vapore:	nessun dato disponibile
Densità (a 20 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente:	non applicabile
Idrosolubilità:	miscibile
<b>Solubilità in altri solventi</b>	
Acidi: miscibile	
Acqua: miscibile	
Coefficiente di ripartizione:	nessun dato disponibile
Viscosità / dinamico: (a 20 °C)	>=5200 mPa·s
Viscosità / cinematica:	nessun dato disponibile
Tempo di scorrimento:	nessun dato disponibile
Densità di vapore:	0,03
Velocità di evaporazione:	nessun dato disponibile
Test di separazione di solventi:	nessun dato disponibile
Solvente:	nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi:	non applicabile
nessun dato disponibile	

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

nessun dato disponibile

**10.2. Stabilità chimica**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**25958-02 Ammoniumchlorid Referenz Elektrolyt Gel**

Data di revisione: 29.09.2016

N. del materiale: 2595802

Pagina 6 di 9

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

nessun dato disponibile

**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**

Non conosciuti.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

nessun dato disponibile

**Tossicità acuta**

Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte	Metodo
56-81-5	Glicerina					
	per via orale	DL50 mg/kg	12600	ratto	Gestis	
	dermico	DL50 mg/kg	> 18700	su coniglio	IUCLID	
12125-02-9	Ammonio cloruro					
	per via orale	ATE mg/kg	500			
9036-19-5	Triton X-114					
	per via orale	DL50 mg/kg	1700	ratto		

**Irritazione e corrosività**

Può irritare gli occhi.

**Effetti sensibilizzanti**

nessun dato disponibile

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

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

**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.

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

Se grandi quantità di questo materiale sono ingerite, chiamare immediatamente un medico.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**25958-02 Ammoniumchlorid Referenz Elektrolyt Gel**

Data di revisione: 29.09.2016

N. del materiale: 2595802

Pagina 7 di 9

**Ulteriori dati per le analisi**

nessun dato disponibile

**Esperienze pratiche**
**Osservazioni rilevanti di classificazione**

nessun dato disponibile

**Ulteriori osservazioni**

nessun dato disponibile

**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**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
56-81-5	Glicerina					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 5000	96 h	Carassius auratus (Pesciolino rosso)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 10000		Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)	7 d
	Tossicità acuta batterica	(>10000 mg/l)			Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	
9036-19-5	Triton X-114					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	4-8,9	96 h	Pimephales promelas (Cavedano americano)	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	18-26	48 h	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,004	7 d	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	EPA

**12.2. Persistenza e degradabilità**

nessun dato disponibile

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
56-81-5	Glicerina				
	Biodegradabilità, OECD TG 301	63%	14		
	Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.				
	Ossigeno biochimico richiesto (BOD)	870 mg/g	5		
	Ossigeno chimico richiesto (COD)	1160 mg/g			
9036-19-5	Triton X-114				
	OECD Test Guideline 301 C	22%	28		

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**25958-02 Ammoniumchlorid Referenz Elektrolyt Gel**

Data di revisione: 29.09.2016

N. del materiale: 2595802

Pagina 8 di 9

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
56-81-5	Glicerina	-1,76

**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 dato disponibile

**Ulteriori dati**

nessun dato disponibile

**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; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto 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; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

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; 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-TI/IATA-DGR)****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

**25958-02 Ammoniumchlorid Referenz Elektrolyt Gel**

Data di revisione: 29.09.2016

N. del materiale: 2595802

Pagina 9 di 9

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuna informazione disponibile.

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

Nessuna informazione disponibile.

**Trasporti/Dati ulteriori**

Nessuna informazione disponibile.

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

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

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

Revisione: 29.09.2016

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 1-16

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Eye Irrit. 2; H319	
Aquatic Chronic 3; H412	

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

H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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.

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