

# SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Regolamento (CE) n. 1907/2006

## NATROSOL® 250 GR

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DEL PRODUTTORE

**Identificazione della sostanza o preparato**

<b>Prodotto</b>	NATROSOL® 250 GR
<b>Descrizione chimica</b>	Idrossietilcellulosa
<b>CASRN</b>	9004-62-0
<b>Utilizzazione</b>	Come modificatore reologico
<b>Società/Impresa</b>	Hercules Doel B.V.B.A. Aqualon division, Geslecht 2, B-9130 Doel (Beveren), Belgium
<b>Persona responsabile della scheda di dati di sicurezza</b>	<a href="mailto:SdsRequestEmea@Herc.com">SdsRequestEmea@Herc.com</a>
<b>Telefono di emergenza</b>	Hercules International Ltd. LLC, The Netherlands Safety, Health, Environment and Regulatory Affairs Department Tel. +31 70 413 42 18, Fax. +31 70 390 27 15

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

<b>Cautela</b>	Questo prodotto, sparso su pavimenti umidi, può risultare molto scivoloso. Questa polvere, sparsa nell'aria, rappresenta un rischio di esplosione.
<b>Esposizione a Breve Termine</b>	Non si conoscono effetti permanenti sull'uomo, dovuti a intermittenti brevi esposizioni se usato come prescritto
<b>Esposizione a Lungo Termine</b>	Non si conoscono effetti permanenti sull'uomo, dovuti a intermittenti esposizioni a lungo termine se usato come prescritto.
<b>Pericoli ambientali</b>	Nessun effetto ecologico a lungo termine.

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

<b>Descrizione chimica</b>	Idrossietilcellulosa
<b>Sostanze pericolose</b>	Assente in questo prodotto.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare abbondantemente con acqua.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con molta acqua e sapone.
<b>Ingestione</b>	Bere acqua in abbondanza. Sciacquare la bocca con acqua.
<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta. Trattare qualsiasi irritazione in modo sintomatico. Se necessario, consultare un medico.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

<b>Generale</b>	Tenere lontano dal calore, da scintille, e da fiamme. Evitare la polverosità eccessiva, poiché in presenza di scintille elettriche e scariche elettrostatiche, essa rappresenta un pericolo di esplosione.
<b>Mezzi di estinzione</b>	Usare acqua polverizzata, sabbia, polveri secche, anidride carbonica o schiuma per combattere il fuoco.

# SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Regolamentoo (CE) n. 1907/2006

## NATROSOL® 250 GR

**Equipaggiamento speciale di protezione per i pompieri** Maschera respiratoria. (CEN : EN 137)  
Indumenti protettivi (CEN : EN 469)  
Guanti di protezione (CEN : EN 659)  
Elmetto (CEN : EN 443)

**Eventuali rischi di esposizione** Monossido di carbonio, anidride carbonica e fumo.

### 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

**Precauzioni individuali** Questo prodotto, sparso su pavimenti umidi, può risultare molto scivoloso. Questa polvere, sparsa nell'aria, rappresenta un rischio di esplosione.

**Metodi di pulizia** Raccogliere questo prodotto per l'utilizzo o porlo in un contenitore per l'eliminazione. Smaltire secondo le norme vigenti locali

### 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

**Manipolazione** Manipolare in ambiente ben ventilato. Le particelle fini e la polvere (di prodotto) vanno considerati come polvere inerte e fastidiosa con un valore soglia di 10 mg/m<sup>3</sup> per la quantità di polvere totale, e 3 mg/m<sup>3</sup> per la polvere respirabile. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche quando si vuotano i big-bag.

**Stoccaggio** Il prodotto deve essere conservato in luogo coperto, in una zona pulita e ben ventilata. Mantenere in un ambiente pulito senza polvere. Tenere lontano da calore, da scintille e altre sorgenti di accensione. Conservare in un luogo asciutto.

**Materiali da evitare per lo stoccaggio** None. Il materiale di imballaggio deve essere sufficientemente stagno ad aria e umidità.

### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

**MAC** Polveri in generale (inalabili) : MAC-TGG 10 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
Impolveramento generale (respirabile): MAC-TGG 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

**Apparecchiature di controllo raccomandate** Manipolare in ambiente ben ventilato. Sono sufficienti le normali misure di igiene industriale.

**Protezione respiratoria** In caso di ventilazione insufficiente usare un apparecchio respiratorio con filtro tipo: P2 (CEN : EN 140; EN 143; EN 149)

**Protezione delle mani** Guanti protettivi (in plastica impermeabile). (CEN : EN 420)

**Protezione degli occhi** Occhiali a chiusura ermetica. (CEN : EN 166)

**Protezione della pelle** Nessuna particolare richiesta.

### 9. PROPRIETA FISICHE E CHIMICHE CARATTERISTICHE

#### Informazioni generali

Aspetto Polvere o granulato scorrevoli  
Colore Crema chiaro a bianco  
Odore Inodore

# SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Regolamentoo (CE) n. 1907/2006

## NATROSOL® 250 GR

### Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

pH	6.0 - 8.5 (soluzione al 2%)
Solubilità in acqua	Completamente solubile
Solubilità nei grassi (solvente da specificare)	Insolubile nella maggior parte dei solventi polari.
Viscosità	250 - 450 mPa.s (soluzione al 2%)

### Valori di esplosione

Classe di infiammabilità	5
Temperatura di combustione di superficie	280 °C
Temperatura di accensione	460 °C
Temperatura di autoaccensione	120 °C
Energia minima di accensione (MIE)	>10 - 1000 mJ
Limite inferiore di espl. (LEL)	30 g/m <sup>3</sup>
Pressione massima di esplosione (Pmax)	10 bar
Costante di esplosione delle polveri (Kst)	<200 bar.m/s
Classificazione di esplosione delle polveri	St 1

## 10. STABILITA E REATTIVITA

<b>Stabilità</b>	Questo prodotto è chimicamente stabile.
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Questo prodotto, quando viene usato secondo le istruzioni relative a questa applicazione non dà origine a formazioni di altre sostanze chimiche pericolose.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Test su mammiferi

Orale acuta	Questo prodotto ha un basso grado di tossicità nei ratti. Si ritiene che questo prodotto abbia un basso grado di tossicità.
-------------	---

### Rischi da esposizione

Inalazione	L'uso di NATROSOL*250 R a bassa viscosità nei ratti, topi e cavie, non ha fatto registrare morti, reazioni comportamentali anormali, nè cambiamenti sfavorevoli del peso corporeo o variazioni della crescita in nessuno dei tessuti o organi come conseguenza di un'inalazione acuta di pulviscolo.
Contatto con la pelle	I soggetti sottoposti alla cerotto-reazione hanno riportato solo una lieve irritazione primaria e nessuna sensibilizzazione.
Contatto con gli occhi	L'applicazione di questo prodotto negli occhi di coniglio ha prodotto solo una minima irritazione, completamente guaribile in 24 ore.
Ingestione	No specific symptoms.

# SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Regolamento (CE) n. 1907/2006

## NATROSOL® 250 GR

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**Ecotossicità**

Tossicità acuta per i pesci Il limite di tolleranza mediana di quattro giorni (TL50) della trota arcobaleno e dei lepomidi in condizioni statiche è maggiore di 100 parti HEC per milione di parti di acqua. Inoltre non sono state osservate reazioni sfavorevoli nei pesci esposti all'HEC. Questi risultati mostrano che l'HEC ha una tossicità bassa sui pesci.

**Persistenza e degradabilità**

Biodegradabilità Questo prodotto non rappresenta un problema ecologico nel lungo termine. E' lentamente biodegradabile.

**Altre informazioni**

Classificazione WGK 1

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Smaltimento del prodotto** Inceneritore per rifiuti o smaltimento speciale in accordo con l'autorità locale responsabile.  
(CER) Codice Europeo Rifiuto raccomandazione : 07 07 99

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**Generale** Non classificato come merce pericolosa per il trasporto, secondo l'ADR, l'IMDG o lo IATA.

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**Simbolo(i)** Nessuno.

**Fraasi di Rischio  
Risikosetninger** Nessuna frase di rischio è prevista.

**Fraasi di Sicurezza** Nessun consiglio di prudenza è previsto.

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Tipo di revisione** Nuovi dati nella sezione: 9

**Ulteriori informazioni di questo prodotto possono essere richieste a:** Hercules International Ltd. LLC  
8 Veraartlaan, 2288 GM Rijswijk, The Netherlands  
Tel. +31 70 413 42 87, Fax +31 70 390 27 15  
[www.herc.com/aqualon/](http://www.herc.com/aqualon/)