



21.0835-04 I

Settembre 2002

sostituisce 21.0835-3 I

# Scheda Di Sicurezza

Conforme alla Direttiva Europea 2001/58/CE

## SILIPON® RV1740

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

*Nome Commerciale* SILIPON® RV1740  
*Descrizione Chimica* Acido [R-(R\*,R\*) - 2,3 - didrossibutandioico, acido L(+)  
 tartarico  
*Numero CAS* 87-69-4  
*Fornitore* Hercules International Ltd.LLC, 8 Veraartlaan, 2288 GM,  
 Rijswijk, The Netherlands  
 tel.: +31-70-4.134.218, fax: +31-70-398.98.93

### 2. INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

*Descrizione Chimica* Acido [R-(R\*,R\*) - 2,3 - didrossibutandioico, acido L(+)  
 tartarico

<u>Componenti pericolosi</u>	<u>Perc</u>	<u>Einecs</u>	<u>Cas</u>	<u>Classificazione</u>
------------------------------	-------------	---------------	------------	------------------------

Nulla

### 3. IDENTIFICAZIONE RISCHI

*Esposizione a Breve Termine* Può provocare lieve irritazione oculare.  
*Esposizione a Lungo Termine* Non si conoscono effetti permanenti sull'uomo, dovuti a  
 intermittenti esposizioni a lungo termine se usato come  
 prescritto.  
*Ecologia* Altera il valore di COD e BOD

### 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

*Cute* Lavare immediatamente con molta acqua e sapone.  
*Occhi* Sciacquare abbondantemente con acqua.  
*Orale* Bere acqua in abbondanza. Sciacquare la bocca con  
 acqua. In caso di ingestione, bere latte o acqua con  
 bicarbonato  
*Inalazione* Portare all'aria aperta. Trattare qualsiasi irritazione in  
 modo sintomatico. Se necessario, consultare un medico.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

*Condizioni da evitare* Tenere lontano dal calore, da scintille, e da fiamme.  
*Misure Antincendio* Usare acqua polverizzata, sabbia, polveri secche, anidride  
 carbonica o schiuma per combattere il fuoco.  
*Attrezzature Protettive* Guanti impermeabili. Usare occhiali protettivi. Filtro di  
 garza per il naso e la bocca.  
*Prodotti di Combustione* Monossido di carbonio, anidride carbonica e fumo. Sono  
 in condizioni estreme (elevata pressione e temperatura) si  
 possono formare metanolo ed aldeidi irritanti, come la  
 formaldeide, l'acetaldeide e l'acroleina.

### 6. MISURE CONTRO SPANDIMENTI ACCIDENTALI DI MATERIALE

*Fuoriuscite* Mettere il prodotto in un contenitore per il riutilizzo o  
 l'eliminazione. Se necessario, usare un assorbente  
 idoneo.

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

*Manipolazione*  
*Immazzinamento* Il prodotto deve essere conservato in luogo coperto, in  
 una zona pulita e ben ventilata. Conservare in ambiente

pulito, rimuovendo la polvere. Tenere lontano da calore, da scintille e altre sorgenti di accensione. Mantenere asciutto.

*Materiali di Imballaggio da escludere*

Nulla. Il materiale di imballaggio deve essere sufficientemente stagno ad aria e umidità.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

*Controlli di Progetto*

Manipolare in ambiente ben ventilato. Saranno sufficienti le normali misure di igiene industriale.

*Attrezzature Protettive*

Guanti impermeabili. Usare occhiali protettivi. Filtro di garza per il naso e la bocca.

## 9. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE

**Tipici dati sono:**

*Forma* Polvere

*Colore* bianco

*Odore* Inodore

*Peso Specifico (25°C)* 1.76

*Solubilità* Quasi completamente solubile in acqua

*Punto di Fusione (°C)* 168-170

**Valori di esplosione delle polveri:**

*Punto di Infiammabilità (°C)* 210

*Autoinfiammabilità (AIT), °C* 425

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

*Stabilità* Questo prodotto è chimicamente stabile.

*Reattività* Durante l'uso di questo prodotto non si formano, a quanto ci è noto, sostanze chimiche pericolose.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

*Cutanea* Questo prodotto potrebbe causare lievi irritazioni alla pelle ma si ritiene che non causi sensibilizzazione.

*Occhi* Questo prodotto deve essere considerato come un lieve irritante primario.

*Orale* Si ritiene che questo prodotto abbia un basso grado di tossicità. Non sono noti effetti sfavorevoli derivanti da un'ingestione accidentale.

*Inalazione* Non si conoscono effetti.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

*Prova di Inibizione Acuta della Moltiplicazione di Cellule Batteriche* Dati ecotossicologici non disponibili.

*Tossicità Acuta per i Pesci* L'LC 50 per i pesci è >100 mg/l

*Biodegradabilità* Questo prodotto è prontamente biodegradabile.

*Ulteriori Informazioni* Questo prodotto non causa effetti ecologici sfavorevoli. EC50 = 38,900 mg/kg (Daphnia magna). Questo prodotto altera il valore del pH ed aumenta COD e BOD. Deve essere neutralizzato con sali di calcio e recuperato come tartrato di calcio (sale insolubile in acqua).

*Classificazione WGK* 1

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

*Smaltimento* Questo prodotto può essere conferito in discarica controllata secondo le norme locali. Il residuo può essere dilavato in un sistema di scarico.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

*Numero UN* Nulla

*Classificazione IMO* Nulla

*Classificazione ADR* Nulla

*Classificazione IATA* Nulla

#### **15. INFORMAZIONI NORMATIVE**

*Etichettatura CE* Nulla

*Frase di Rischio* Nulla

*Consigli di Prudenza* Nulla

#### **16. ALTRE INFORMAZIONI**

*Informazioni aggiornate*

*Ulteriori Informazioni*

Scheda di Sicurezza conforme alla direttiva 2001/58/CE  
Ulteriori informazioni e referenze sugli aspetti riguardanti  
la sicurezza di questi prodotti possono essere richieste a:  
Hercules International Ltd. LLC,  
Safety, Health, Environment and Regulatory Affairs  
Department,  
8 Veraartlaan, 2288 GM Rijswijk,  
The Netherlands.  
Tel. +31-70-4.134.218  
Fax +31-70-3.902.715