



**AMBROGIO
PAGANI S.p.a.**

SCHEDA DI SICUREZZA ACIDO STEARICO

Conforme alla 91/155/CEE e successive modifiche

Versione: 3/2003
Data emissione: Gennaio 2003

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

1.1 Nome commerciale	ACIDO STEARICO TECNICO
1.2 Produttore	AMBROGIO PAGANI S.p.a.
1.3 Indirizzo	Via Stezzano (Lat.Cascinello 9) 24126 BERGAMO, ITALIA
1.4 N° Telefonico	035-310074
1.5 N° Fax	035-317168

2. COMPOSIZIONE CHIMICA

2.1 Componente principale	Acidi alifatici monocarbossilici, saturi a catena lineare, principalmente acido stearico e palmitico.
2.2 Nome E.I.N.E.C.S.	Acido octadecanoico Acidi grassi idrogenati C ₁₆ -C ₁₈
2.3 Numero E.I.N.E.C.S.	2003134
2.4 Numero C.A.S.	57-11-4
2.5 Formula bruta	C ₁₈ H ₃₆ O ₂
2.6 Peso molecolare	274
2.7 Concentrazione	ca. 99%
2.8 Additivi	nessuno

3. INDICAZIONI DEI PERICOLI

3.1 Inalazione	Non applicabile a temperatura ambiente, i vapori possono causare irritazione.
3.2 Contatto con la pelle	Non irritante
3.3 Contatto con gli occhi	Può causare irritazione
3.4 Ingestione	Non pericoloso, se non ingerito in dosi eccessive
3.5 Pericolo chimico/fisico	Pericolo di esplosione da polveri
3.6 Pericolo ambientale	Nessuno identificato

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Inalazione	respirare aria fresca, consultare eventualmente il medico
4.2 Contatto con la pelle	lavare con acqua e sapone. In caso di bruciature da prodotto bollente, lavare con molta acqua fredda e richiedere l'intervento del medico.
4.3 Contatto con gli occhi	lavare abbondantemente con acqua, consultare eventualmente il medico

4.4	Ingestione	non indurre al vomito, bere acqua, eventualmente consultare il medico
5. MISURE ANTINCENDIO		
5.1	Mezzi d'estinzione consigliati	schiuma, anidride carbonica, acqua nebulizzata, polvere.
5.2	Mezzi d'estinzione da non utilizzare	Nessuno
5.3	Rischi particolari	Non inalare polveri, fumo o vapori
5.4	Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi	Normale protezione contro il fuoco
6. MISURE IN CASO DI FUORUSCITA ACCIDENTALE		
6.1	Precauzioni individuali	Non fumare, evitare il contatto con gli occhi, non respirare i vapori.
6.2	Precauzioni per la protezione dell'ambiente	Tenere lontano da fogne, drenaggi, acque superficiali e sotterranee e dal suolo
6.3	Metodi di pulizia	Trasferire il prodotto in contenitori adatti, in caso di prodotto liquido lasciar solidificare e raccogliere. I residui possono essere lavati con acqua e detergenti.
7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO		
7.1	Manipolazione	Normali precauzioni per prodotti chimici non pericolosi. Evitare la dispersione della polvere nell'aria.
7.2	Stoccaggio	Stoccare in contenitori chiusi; per motivi qualitativi evitare alte temperature.
7.3	Tempo di vita	12 mesi
8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE		
8.1	Protezione vie respiratorie	maschere per la polvere
8.2	Protezione delle mani	guanti
8.3	Protezione degli occhi	occhiali
8.4	Protezioni della pelle e del corpo	indumenti da lavoro
8.5	Misure igieniche generali	Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare; lavarsi le mani prima di mangiare. Cambiare i vestiti contaminati e lavarsi completamente dopo il lavoro.
9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE		
9.1	Forma fisica a temperatura ambiente	Solido, ceroso
9.2	Aspetto	Microperle, scaglie
9.3	Colore	bianco
9.4	Odore	debole di grasso
9.5	Fusione	58°-60°C
9.6	Temperatura di decomposizione	ca. 280 °C
9.7	Solubilità in acqua	insolubile sia a 20 °C che a 100 °C

9.8	Solventi noti	alcool, cloroformio, acetone, carbonio tetracloruro
9.9	Densità a 75°C	0,85 g/cm ³ approx.
9.10	Temperatura di ebollizione (10 mbar)	205°-225° C
9.11	Tensione di vapore a 20° C	< 0,0001 mbar
9.12	Flash point	180° C (C.O.C. method)
9.13	Temperatura di autoignizione	350° C
9.14	Viscosità (65° C)	10 mPa approx.
9.15	Punto di solidificazione	55° C approx.
10. STABILITA' E REATTIVITA'		
10.1	Condizioni da evitare	Fonti di accensione
10.2	Materie prime da evitare	forti ossidanti, basi
10.3	Prodotti di decomposizione pericolosi	nessuno
10.4	Stabilità	Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio e manipolazione
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE		
11.1	LD₅₀/rat	> 2 g/kg
11.2	Irritazione della pelle, conigli	Non irritante
11.3	Irritazione degli occhi, conigli	Non irritante
11.4	Altre informazioni	il prodotto non è tossico. Non si conoscono effetti nocivi in caso di utilizzo appropriato.
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE		
12.1	Biodegradabilità	Biodegradabile
12.2	Ecotossicità	
	LC₅₀, pesci-96 ore	> 100mg/l
	EC₅₀ Pseudomonas putida	> 100 mg/l
12.3	Classe di pericolosità per l'acqua	Non pericoloso secondo elenco 1.2a del VwVws del 17.05.99 (identificazione N° 661)
13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO		
13.1	Scarti	recuperare e riutilizzare quando possibile, altrimenti trattare come rifiuto speciale non tossico e non nocivo.
13.2	Contenitori o imballi	secondo le disposizioni di legge locali e nazionali.
14. INFORMAZIONI RELATIVE AI TRASPORTI		
14.1	Prodotto classificato non pericoloso dalle seguenti normative di trasporto: RID-ADR-DOT - ADN-IMDG-ICAO/IATA-DGR	
15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE		
15.1	Direttiva Europea 1967/548/CEE (classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi) e sue successive modifiche: il prodotto viene classificato come non pericoloso.	

15.2	Contiene Frase-R Frase-S	ACIDO STEARICO Nessuna Nessuna
15.3	Registrato in EU USA Canada Australia Giappone Corea	Si (EINECS) Si (TSCA-CSI) Si (DSL) Si (AICS) Si (MITI-numero: 2-608) Si (KECI-numero 2-1019)
16. ALTRE INFORMAZIONI		
16.1	Riferimenti di Letteratura	J. Am. Oil Chem. Soc., 56 (1979) p. 760A (tossicità acuta)

Queste informazioni sono date in buona fede e sono basate sullo stato delle nostre conoscenze relative al prodotto alla data sotto indicata.
 Questa scheda non deve essere considerata una enumerazione esauriente, e non dispensa in alcun caso l'utilizzatore del prodotto a riferirsi all'insieme dei testi ufficiali ed alle legislazioni vigenti.