

Hoja de seguridad

Sección I – Identificación del producto / de la compañía

1.1	Nombre comercial del producto:	octacid
1.2	Fabricante:	Laboratorios Clarben S.A:
1.3	Dirección:	C/ Vallehermoso 28 28015 Madrid
1.4	Número teléfono	900201202
1.5	Fecha de revisión:	junio de 2004

Sección II – Ingredientes peligrosos / Identificación

Componentes peligrosos	CAS NO..	OSHA PEL	ACGIH TLV	OTROS LÍMITES
Ácido fosfórico	(7664-38-2)	1 mg/m ³		1 mg/m ³
Silice amorfo	(112945-52-5)	no establecido		no establecido

Sección III – Características físicas/químicas

3.1	Punto ebullición:	158C/316F
3.2	Presión del vapor:	no disponible
3.3	Densidad del vapor:	no disponible
3.4	Solubilidad en agua:	soluble
3.5	Aspecto y olor:	azul, verde, naranja o gel transparente, sin olor
3.6	Gravedad específica: (H2O = 1)	1.2
3.7	Punto fusión:	no disponible
3.8	Ratio de evaporación:	no establecido

Sección IV – Datos sobre el peligro de inflamación y explosión

4.1	Punto flash (método usado)	no disponible
4.2	Inflamación (límites explosivos)	no inflamable LEL: no disponible UEL: no disponible
4.3	Métodos de extinción:	espuma química, dióxido de carbono o agentes químicos secos
4.4	Procedimientos especiales para extinguir el fuego:	NINGUNOS
4.5	Peligros inusuales de fuego y explosión:	al entrar en contacto con la mayoría de los metales puede formarse gas de hidrogeno

Sección V – Datos sobre la reactividad

5.1	Estabilidad:	No estable:	Estable: X
5.2	Condiciones a evitar:	Temperaturas superiores a 40C/104F	
5.3	Incompatibilidad (materiales a evitar):	Cáusticos fuertes, metales, sulfatos y sulfitos	
5.4	Productos peligrosos de descomposición:	no disponible	
5.5	Polimerización peligrosa:	Ocurrirá:	No ocurrirá: X

Sección VI – Datos de los peligros para la salud

6.1	Forma(s) de entradas:	Inhalación: No Ingestión: Sí	Piel: Sí
6.2	Peligros para la salud (agudos y crónicos):	La ingestión puede causar irritación de la garganta, dolores abdominales, nausea y quemaduras severas en la boca, garganta y el estómago. En	

contacto con la piel puede ser corrosivo y puede causar enrojecimiento, dolor y quemaduras severas de la piel. En contacto con los ojos puede causar enrojecimiento, dolor, visión borrosa, quemazón o daños permanentes en los ojos.

- 6.3 Carcinogénesis: NTP: no disponible
 IARC monográfico: no disponible
 Regulado OSHA: no disponible
- 6.4 Signos y síntomas de exposición: Véanse los peligros para la salud.
- 6.5 Condiciones médicas agravadas en general por la exposición: no disponibles
- 6.6 Procedimientos de primeros auxilios:
 Contacto con la piel: Lavar la piel abundantemente con agua. Consiga atención médica inmediatamente si la irritación se manifiesta.
 Ingestión: Si se traga, no inducir vomitar. Suministrar grandes cantidades de agua o leche. Llamar a un médico inmediatamente.
 Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua. Consiga atención médica inmediatamente de un oftalmólogo.

Sección VII – Precauciones para el manejo y uso seguro

- 7.1 Pasos a seguir si el material es liberado o vertido: Recoger los vertidos con toallitas de papel usando guantes. Vertidos importantes neutralizar con soda. Lavar el área afectado con mucho agua.
- 7.2 Método de desechar la basura: Seguir las indicaciones sanitarias y gubernamentales.
- 7.3 Precauciones de uso y almacenamiento: Evitar el contacto con la piel, tejido blando y ojos. Usar gafas de protección y guantes que deben ser lavados tras el uso. Evitar el congelamiento, guardar a temperatura ambiental (15° C-25°C).
- 7.4 Otros precauciones: Ninguna

Sección VIII – Métodos de control

- 8.1 Protección respiratoria: En general, no es necesaria.
- 8.2 Ventilación: En general, no es necesaria.
- 8.3 Guantes protectoras: Se recomiendan guantes impermeables.
- 8.4 Protección de los ojos: Se recomiendan gafas de protección.
- 8.5 Otro tipo de vestimenta o equipamiento protector: no disponible
- 8.6 Prácticas de trabajo/higiene: Prácticas normales de seguridad. Usar por personal cualificado.

NEPA CLASSIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD	
Salud	2
Inflamación	0
Reactividad	1
Peligros específicos	ÁCIDO

NFPA – Asociación nacional de protección contra el fuego

Scheda di sicurezza

Sezione I – Identificazione del preparato e della società

1.1	Nome commerciale del prodotto:	Octacid
1.2	Produttore:	Laboratorios Clarben S.A:
1.3	Indirizzo:	C/ Vallehermoso 28 28015 Madrid
1.4	Telefono:	900201202
1.5	Data di revisione:	Giugno 2004

Sezione II – Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Ingredienti pericolosi	CAS NO.	OSHA PEL	ACGIH TLV	ALTRI LIMITI
Acido fosforico	(7664-38-2)	1 mg/m ³		1 mg/m ³
Silicio amorfo	(112945-52-5)	non stabilito		non stabilito

Sezione III – Proprietà chimiche e fisiche

3.1	Punto di ebollizione:	158 °C/316 °F
3.2	Pressione del vapore:	Non disponibile
3.3	Densità del vapore:	Non disponibile
3.4	Solubilità in acqua:	Solubile
3.5	Aspetto e odore:	Blu, verde, arancio o gel trasparente, inodore
3.6	Gravità specifica: (H2O = 1)	1,2
3.7	Punto di fusione:	Non disponibile
3.8	Velocità di evaporazione:	Non stabilita

Sezione IV – Dati sul pericolo di infiammazione ed esplosione

4.1	Punto di infiammabilità (metodo utilizzato)	Non disponibile
4.2	Infiammabilità (limiti esplosivi)	Non infiammabile LEL: non disponibile UEL: non disponibile
4.3	Misure antincendio:	Schiuma chimica, diossido di carbonio o agenti chimici secchi
4.4	Procedure speciali per l'estinzione del fuoco:	NESSUNA
4.5	Pericoli insoliti di fuoco ed esplosione:	Se entra in contatto con la maggior parte dei metalli si può formare gas di idrogeno

Sezione V – Stabilità e reattività

5.1	Stabilità:	Non stabile:	Stabile: X
5.2	Condizioni da evitare:	Temperature superiori a 40 °C/104 °F	
5.3	Incompatibilità (materiali da evitare):	Caustici forti, metalli, solfati e solfiti	
5.4	Prodotti di decomposizione pericolosi:	Non disponibile	
5.5	Polimerizzazione pericolosa:	Si verificherà:	Non si verificherà: X

Sezione VI – Dati relativi ai pericoli per la salute

6.1	Forma/e di entrata:	Inalazione:	No	Cutanea:	Sì
		Ingestione:	Sì		
6.2	Pericoli per la salute (acuti e cronici):	L'ingerimento può provocare irritazione della gola, dolori addominali, nausea e gravi bruciate in bocca, gola e stomaco. Il contatto con la pelle può			

essere corrosivo e causare arrossamenti, dolore e gravi bruciateure della pelle. Il contatto con gli occhi può provocare arrossamenti, dolore, visione appannata, bruciateure o danni permanenti agli occhi.

- 6.3 Oncogenesi: NTP: Non disponibile
Monografico IARC: Non disponibile
Stato normative OSHA: Non disponibile
- 6.4 Segni e sintomi da esposizione: Si vedano i pericoli per la salute
- 6.5 Condizioni mediche aggravate in generale per esposizione: Non disponibile
- 6.6 Interventi di primo soccorso:
- Contatto cutaneo: Lavare la pelle con acqua abbondante. Consultare immediatamente un medico se si manifesta irritazione.
- Ingestione: In caso di ingestione non indurre il vomito. Bere grandi quantità di acqua o latte. Consultare immediatamente un medico.
- Contatto oculare: Lavare gli occhi con acqua abbondante. Consultare immediatamente un oftalmologo.

Sezione VII – Indicazioni per il trasporto e l'uso sicuro

- 7.5 Provvedimenti in caso di dispersione accidentale: Indossare dei guanti e raccogliere il materiale fuoriuscito con salviette di carta. Nel caso di importanti fuoriuscite neutralizzare con soda. Lavare l'area contaminata con acqua abbondante.
- 7.6 Indicazioni per lo smaltimento dei rifiuti: Seguire le indicazioni sanitarie e governamentali.
- 7.7 Istruzioni per l'uso e lo stoccaggio: Evitare il contatto cutaneo, con tessuti morbidi e occhi. Utilizzare occhiali di protezione e guanti, e lavarli dopo l'uso. Evitare il congelamento, conservare a temperatura ambiente (15 °C–25 °C).
- 7.8 Altre precauzioni: Nessuna

Sezione VIII – Controllo dell'esposizione/protezione personale

- 8.1 Protezione respiratoria: In generale non è necessaria.
- 8.2 Ventilazione: In generale non è necessaria.
- 8.3 Guanti protettivi: Si consiglia l'uso di guanti impermeabili.
- 8.4 Protezione degli occhi: Si consiglia l'uso di occhiali protettivi.
- 8.5 Altri tipi di indumenti o attrezzature di protezione: non disponibile
- 8.6 Misure di protezione/igiene: Misure normali di sicurezza. Il prodotto deve essere utilizzato da personale qualificato.

CLASSIFICAZIONE NEPA DEL GRADO DI PERICOLOSITÀ	
Salute	2
Infiammabilità	0
Reattività	1
Pericoli specifici	ACIDO

NFPA: Associazione nazionale di protezione contro gli incendi