

FLASH



1. DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Descripción comercial: FLASH

1.2 Usos previstos: Producto para el lavado de ropa

1.3 Empresa: **DISTRIBUCIONES SILLERO, S.L.**
P.I. Can Valero, C/Asegra, 5 - 07011 PALMA DE MALLORCA - ISLAS BALEARES
Teléfono: 971 20 77 03 - Fax: 971 20 51 02

1.4 Teléfono de urgencia: 91 5620420 (Instituto Nacional de Toxicología)

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

2.1 Descripción química:
Acido oxálico dihidratado

2.2 Componentes:

Sustancias que intervienen en un porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud o para el medio ambiente, y/o con un valor límite de exposición reconocido:

50-100 % Acido oxálico dihidratado	R21/22	Xn
EC No. 205-634-3 CAS: 6153-56-6	No. 607-006-00-8	

Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Nocivo en contacto con la piel. Nocivo por ingestión.

4. PRIMEROS AUXILIOS



En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

4.1 Por inhalación:

Este producto no es volátil. Por tratarse de un sólido, el riesgo es mas bien bajo. Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo

4.2 Por contacto con la piel:

Despojarse de la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y una solución de bicarbonato sódico al 5%. Finalmente, volver a lavar la zona con agua y jabón.

4.3 Por contacto con los ojos:

Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

4.4 Por ingestión:

En caso de ingestión accidental, requerir asistencia médica inmediata. Por su carácter ácido, los efectos pueden reducirse al máximo dando a beber agua abundante, a la que se ha añadido leche de magnesias. No provocar el vómito. Mantener al afectado en reposo.

FLASH



5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

5.2 Riesgos específicos:

Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Equipo de protección antiincendios:

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

5.4 Otras recomendaciones:

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones individuales:

Evitar el contacto directo con el producto. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

6.3 Métodos de limpieza:

Barrer el producto derramado. Transferir a un recipiente apropiado para su recuperación o eliminación. Neutralizar con carbonato o bicarbonato de sodio. Guardar los restos en un contenedor cerrado. Finalmente, lavar el área con abundante agua. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

FLASH



7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones en la manipulación:

Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo.

- Recomendaciones generales:

Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.

- Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:

- Temperatura de inflamación : Ininflamable

- Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:

No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

7.2 Condiciones de almacenamiento:

Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical.

- Clase de almacén : Según las disposiciones vigentes.

- Tiempo máximo de stock : 24. meses

- Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, max: 35. °C

- Materias incompatibles:

Consérvese lejos de agentes oxidantes, álcalis.

- Condiciones que deben evitarse:

- Calor:

Mantener alejado de fuentes de calor.

- Luz:

Evitar la incidencia directa de radiación solar.

- Humedad:

Evitar condiciones de humedad extremas. Es higroscópico.

- Tipo de envase:

Según las disposiciones vigentes.

7.3 Usos específicos:

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

FLASH



8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL 98/24/CE (RD.374/2001)

8.1 Límites de exposición (VLA) INSHT 2003 (RD.39/1997)	ED		EC		Año
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Acido oxálico dihidratado		1.0		2.0	1999

8.2 Controles de la exposición profesional según la Directiva 89/686/CEE (RD.1407/1992):

Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.

- Protección del sistema respiratorio:

- Mascarilla: Mascarilla de polvo.

- Protección de los ojos y la cara:

No aplicable.

- Gafas: Gafas de seguridad adecuadas.

- Escudo facial: No.

- Protección de las manos y la piel:

El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

- Guantes:

Guantes protectores de material adecuado. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.

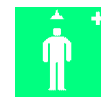
- Botas: No.

- Delantal: Aconsejable.

- Mono:

8.3 Controles de la exposición del medio ambiente:

No se requieren medidas especiales.



FLASH



9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Forma física	:	Sólido.
- Color	:	Blanco.
- Olor	:	Característico.
- Peso específico	:	1.65 g/cc a 20°C
- Solubilidad en agua	:	102. g/l a 20°C
- Temperatura de fusión	:	101. °C
- Temperatura de ebullición	:	150. °C a 760 mmHg

Para mayor información sobre propiedades físicas y químicas relacionadas con la seguridad y el medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

10.2 Reacciones peligrosas:

En contacto con agua se hidroliza formando una solución ácida corrosiva. Reacciona con agentes oxidantes con riesgo de incendio y explosión.

10.3 Descomposición térmica:

Se descompone con pérdida de agua de hidratación. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1 Efectos toxicológicos:

- El contacto con los ojos causa enrojecimiento, dolor y quemaduras profundas graves. La inhalación puede originar edema pulmonar. Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. La inhalación produce sensación de quemazón, tos, dolor de cabeza, dificultad respiratoria, náuseas y dolor de garganta. Si se ingiere puede producir dolor de garganta, trastornos gástricos y dolores abdominales. Puede tener efectos adversos sobre los riñones. El contacto con la piel produce enrojecimiento, quemaduras y dolor. El contacto prolongado con la piel produce dermatitis crónicas. Se puede absorber por inhalación del polvo y por ingestión.

11.2 Dosis y concentraciones letales :

	DL50 Oral mg/kg	DL50 Cutánea mg/kg	CL50 Inhalación mg/l.4horas
Acido oxálico dihidratado	7500. Rata		

Para mayor información sobre componentes peligrosos para la salud, ver epígrafes 2 y 8.

FLASH



12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

12.1 Vertidos al suelo:

Evitar la penetración en el terreno.

12.2 Vertidos al agua:

Debido a su acidez, es nocivo para los organismos acuáticos. No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

- Partición octanol/agua : -0.7 (como log Pow)

12.3 Emisiones a la atmósfera:

No aplicable.

12.4 Datos ecotoxicológicos :

No disponible

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Manipulación de residuos:

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

13.2 Eliminación de envases vacíos:

Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

13.3 Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:

Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.

FLASH

**14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

14.1 Tierra:	Transporte por carretera:	ADR 2003	:	Exento
	Transporte en ferrocarril:	RID	:	
14.2 Mar:	Transporte en barco:	IMDG 30-00	:	Exento
14.3 Aire:	Transporte en avión:	IATA/ICAO	:	Exento

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

15.1 Etiquetado CE: Xn



(RD.363/1995-OM.PRE/2317/2002)

R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

- Componentes peligrosos: Acido oxálico dihidratado
EC No. 205-634-3

15.2 Limitaciones a la comercialización y al uso según la Directiva 76/769/CEE (RD.1406/1989):
No aplicable

15.3 Otras legislaciones:
No disponible

FLASH



16. OTRAS INFORMACIONES

Texto de las Frases R referenciadas en el epígrafe 2:

R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

Legislaciones sobre Fichas de Datos de Seguridad:

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con la Directiva 91/155/CEE~2001/58/CE (RD.99/2003).

Histórico:

Versión: 1

Fecha de revisión:

31/10/2003

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.