


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
 (Según R.D. 255/2003 y Reglam. CE 1907/2006)
1. DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- 1.1 Nombre comercial:** MITROL
- 1.2 Uso del producto:** Protector antimanchas para terracotta en exteriores
- 1.3 Empresa:** MONESTIR 2000, S.L.
 Pol. Pla de la Mezquita, naves 12 y 13.
 46800 - XATIVA (Valencia)
 Tel.: 96 227 61 34 – Fax: 96 227 61 30
 comercial@monestir.com
- 1.4 Tel. Emergencias:** Empresa: 96.256.04.85 (horario comercial)
 I.N.Toxicología: 91.562.04.20 (24 horas)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Peligros para la salud:**
 Preparado no clasificado como peligroso para la salud según el RD 255/2003 (para mayor información ver epígr. 11).
- 2.2 Peligros para el medioambiente:**
 No clasificado como peligroso para el medio ambiente según el RD 255/2003 (ver epígrafe 12).

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1 Descripción:**
 Disolución hidroalcohólica de agentes hidrooleopelentes.
- 3.2 Componentes peligrosos:**
 Sustancias peligrosas 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 o, sin ser peligrosas, son de mención obligatoria según la RTS de detergentes y/o Lejías:

Nº EINECS	Nº CAS	Ingredientes	% p/p	Peligrosidad (*)
200-661-7	67-63-0	Propan-2-ol	c <5%	F, Xi: R11-36-67
203-905-0	111-76-2	2-butoxietanol	c <5%	Xn, Xi: R20/21/22-36/38

(*) Ver texto completo de Frases R en epígrafe 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología). EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: Tfno. (24 horas) 91.562.04.20.

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. En caso de proyección en los ojos y en la cara, tratar los ojos con prioridad. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

- 4.1 Por contacto con la piel:**
 Despojarse de la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría hasta que desaparezca la sensación jabonosa. Si la irritación persiste, acudir al médico
- 4.2 Por contacto con los ojos:**
 Lavarlos con abundante agua durante al menos 15 min. y requerir asistencia médica en caso de persistir el malestar.
- 4.3 Por ingestión:**
 NO PROVOCAR EL VÓMITO. Lavar la boca con agua abundante. Dar de beber agua o leche. Evitar el enfriamiento. Requerir asistencia médica en caso de persistir el malestar.
- 4.4 Por inhalación:**
 No son de esperar alteraciones respiratorias, pero en su caso, sacar al afectado al aire libre.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Según R.D. 255/2003 y Reglam. CE 1907/2006)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Polvo extintor, CO₂, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

5.2 Riesgos específicos:

Producto no inflamable.

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:

Aislar, si es posible, los envases afectados del resto, llevándolos a una zona ventilada y dejando que se consuma. Mantener fríos los recipientes cerrados regándolos con agua pulverizada y, si es posible, evacuar la zona. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendios, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones individuales:

Ninguna especial requerida.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

Vertidos al suelo/agua: Biodegradabilidad de ingredientes activos mayor del 90%. Sin embargo, no se debe permitir que gran cantidad de producto puro penetre en el terreno ni pase a desagües, alcantarillas o a cursos de agua. En caso de producirse un vertido masivo avisar a las autoridades locales.

Vertidos a la atmósfera: No aplicable.

6.3 Métodos de limpieza:

Para derrames pequeños: diluir con abundante agua.

Para derrames importantes: contener el producto con arena o tierra. Para su eliminación se seguirán las instrucciones del epígrafe 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones en la manipulación:

Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón.

7.2 Condiciones de almacenamiento:

No necesarias condiciones especiales: Mantener los envases bien cerrados y en lugar seco. Almacenar a temperatura ambiente.

7.3 Usos específicos:

Protector antimanchas por aplicación directa mediante una brocha o rodillo. Utilizar en lugares bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 Límites de exposición (VLA)

Componentes individuales	VLA-ED		VLA-EC		FUENTE / AÑO
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Propan-2-ol	400	998	500	1250	INSHT / 2010
2-butoxietanol	20	98	50	245	INSHT / 2010

8.2 Medidas de orden técnico:

No necesarias medidas especiales, si se observan las precauciones sobre manipulación y almacenamiento recomendadas. Procurar ventilación adecuada.

8.3 Protección del sistema respiratorio:

No necesarias medidas especiales. Procurar ventilación adecuada.


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
 (Según R.D. 255/2003 y Reglam. CE 1907/2006)
8.4 Protección de los ojos y la piel:

En caso de uso prolongado o repetido recomendable el uso de guantes. Utilizar gafas protectoras en caso de posibles salpicaduras.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto:	Líquido turbio
- Color:	Amarillento.
- Olor:	Característico
- pH :	6.0 ± 1.0
- Tª de Ebullición:	n.d.
- Inflamabilidad:	No inflamable (P:I: > 65°C)
- Propiedades explosivas:	n.a.
- Propiedades oxidantes:	n.a.
- Densidad (a 20°C):	1.000 ± 0.005 gr/cc
- Viscosidad (a 15°C):	n.d.
- Solubilidad en agua:	Total
- Presión de vapor:	n.a.
- Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	n.d. (Log Pow < 3)

n.a.: no aplicable ; n.d. no disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Estabilidad:**

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

10.2 Condiciones a evitar:

Calor y luz solar directa.

10.3 Materiales a evitar:

Ninguno conocido.

10.4 Productos de descomposición peligrosos:

No son de esperar.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**11.1 Efectos toxicológicos agudos:**

Ojos: Puede causar irritación leve y pasajera.
 Piel: Puede causar irritación leve o enrojecimiento por contacto repetido ó prolongado con la piel.
 Ingestión: Puede causar malestar estomacal.
 Inhalación: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

11.2 Datos toxicológicos: No disponible datos. Ninguno de los componentes presenta toxicidad considerable.

Dosis y concentración letales de componentes individuales	DL50 oral (ratas)	DL50 cutánea (conejos)	CL50 inhalatoria (ratas, 1 hora)

11.3 Efectos toxicológicos crónicos:

Sin datos sobre toxicidad a medio o largo plazo No son de esperar.

11.4 Información adicional:

Este producto no está clasificado como peligroso para la salud, según evaluación estimada a partir de los ingredientes, de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y R.D. 255/2003.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**12.1 Datos ecotoxicológicos:**

No disponible datos del formulado. Ninguno de sus componentes presenta ecotoxicidad considerable.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Según R.D. 255/2003 y Reglam. CE 1907/2006)

Datos ecotoxicológicos de componentes individuales	CL50 (peces, 96 h)	CE50 (daphnia, 96 h)	CI50 (algas, 72 h)

12.2 Movilidad:

No disponible datos del formulado, pero dada su solubilidad es de esperar una movilidad en agua y suelo importantes.

12.3 Persistencia y degradación:

No disponible datos del formulado, pero biodegradabilidad de ingredientes activos mayor del 90%.

12.4 Potencial de bioacumulación:

No disponible datos del formulado, pero se espera que no sea bioacumulable (ninguno de sus ingredientes es bioacumulable).

12.5 Información adicional:

Este producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente según evaluación estimada a partir de los ingredientes de acuerdo con la Dir. 1999/45/CE y R.D. 255/2003.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Manipulación de residuos y envases vacíos:

Los residuos y envases vacíos sin limpiar deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

13.2 Eliminación de envases vacíos:

Los envases pueden ser reutilizados o gestionados y eliminados por incineración o en un vertedero como residuos no peligrosos, por gestor de residuos urbanos y/o industriales autorizado, y de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

13.3 Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:

Los líquidos restantes pueden desecharse a depuradora tras su dilución con abundante agua, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales de vertidos de aguas residuales.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Producto no peligroso para el transporte. No sometido a las disposiciones ADR / RID / IMDG / IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA SOBRE ENVASADO Y ETIQUETADO

15.1 Símbolo de peligro: ninguno

15.2 Frases R: ninguna

15.3 Frases S: S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico.
S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

15.4 Otras indicaciones en etiqueta:

No ingerir.
RESTRINGIDO A USOS PROFESIONALES
Fichas de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.
EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (TEL. 91 562 04 20)
Contiene: Menos del 5% de alcoholes y glicoles alifáticos.



16. OTRAS INFORMACIONES

Composición comunicada al Instituto Nacional de Toxicología.

Información sobre aplicaciones, dosis y forma de empleo: en **Etiqueta** e **Informe técnico** del producto.

Texto completo de las frases R mencionadas en epígrafe 3, distintas de las que aparecen en el epígrafe 15.2:

R11: Fácilmente inflamable.

R36: Irrita los ojos.

R38: Irrita la piel.

R20: Nocivo por inhalación.

R21: Nocivo en contacto con la piel.

R22: Nocivo por ingestión.

R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el Anexo II del Reglamento CE 1907/2006, del 18/12/2006, relativo al **REACH**, y también de acuerdo con el R.D. 255/2003 (Directivas 1999/45/CE, 2001/58/CE y 2001/60/CE) de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, así como con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CEE) de 10 de Marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas, modificada por el R.D. 1802/2008, de 3 de noviembre 2008, para su adaptación al REACH, y cuyos anexos técnicos han sido actualizados hasta la ORDEN PRE/1244/2006, de 20 de abril de 2006 (Dir.2004/73/CE) y hasta la 31th. ATP (Dir. 2009/2/CE) aún no transpuesta a la legislación española. También de acuerdo con la RTS de Detergentes vigente (R.D. 770/1999 y Reglamento CE 648/2004), así como el de Biocidas (R.D. 1054/2002).

NOTA: La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en las propiedades de los componentes que nos han comunicado nuestros proveedores, así como en nuestros conocimientos en el momento en que esta hoja ha sido editada y en las legislaciones vigentes nacionales y de la CE. La Ficha de Datos de Seguridad no tiene como fin dar garantías de calidad, solo pretende dar información relativa a la valoración sanitaria y de seguridad de las condiciones bajo las cuales este producto se debe transportar, almacenar o emplear en el trabajo. La empresa suministradora no acepta responsabilidad en cuanto a la valoración que de estos datos pueda hacer el usuario o el uso al que destine el producto, que ya que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.

n.a.: no aplicable ; n.d.: no disponible.