



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FR 6319

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Denominación comercial del producto: FR 6319. BORASOL

Responsable de la comercialización: FROSCH CHEMIE, S.L.
C/ Pintor Vila Cinca, 18A - Pol. Ind. Can Humet de Dalt
08213 – POLINYÀ
Telf. 937 131 663 Fax 937 131 553

Teléfono de emergencia: 93 713 16 63
Servicio Nacional de Información Toxicológica: 91562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

Producto acabado en base agua. Producto no peligroso en base a resinas y ceras.

Sustancia	Nº CAS	% (p/p)
Ácido bórico	10043-35-3	1-5

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Producto no peligroso para la salud.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones generales: Quitarse y apartar de inmediato la ropa y el calzado mojados con el producto. Observar las medidas de protección personal.

Tras contacto con la piel: Lavar la piel inmediatamente con mucha agua y jabón. En caso de reacción cutánea, consúltese a un médico.

Tras contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua durante el tiempo suficiente y manteniendo los párpados abiertos. Visitar urgentemente a un oculista.

Tras inhalación: Respirar aire fresco. En caso de malestar, acudir a un médico.

Tras ingestión: Enjuagar la boca con agua abundante. No provocar el vómito, pedir asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS



Medios de extinción adecuados: Todos los productos extintores son adecuados.

Información adicional: En caso de incendio es necesario llevar una protección respiratoria con alimentación de aire independiente.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones de seguridad para el personal: No se requieren.

Medidas para la protección medioambiental: Impedir que el producto pueda alcanzar sistemas de canalización, aguas superficiales o subterráneas.

Medidas para su recogida: Utilizar material absorbente de líquidos (arena, serrín,...) para recoger el producto. Introducirlo en recipientes con cierre, debidamente marcados. Limpiar el área de vertido cuidadosamente con agua caliente y detergente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No se requieren medidas especiales. Las habituales en la manipulación de productos químicos. En caso de salpicarse la ropa es recomendable su sustitución.

Almacenamiento:

- Mantener el producto entre 5 y 30 °C.
- Protegerlo del frío y del calor excesivo. La congelación del producto puede producir la desestabilización del mismo, mientras que una temperatura excesivamente alta puede producir la descomposición de éste.
- Almacenarlo en el envase original perfectamente cerrado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de protección e higiene habituales en la manipulación de productos químicos. No se requieren medidas especiales.

Protección de las manos: Guantes protectores.

Protección de los ojos: Se recomienda el uso de gafas protectoras durante el trasvase de producto.

Otras medidas: Se recomienda quitarse inmediatamente la ropa salpicada o manchada así como lavarse las manos antes de cada pausa y al finalizar la jornada de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



Estado físico:	Líquido
Color:	Disponible en varios colores*
Olor:	Inoloro
Punto de solidificación:	No aplicable
Punto de ebullición:	No aplicable
Densidad (a 20°C):	1.020 +/- 0,01 g/cm ³ (ISO 2811)
Presión de vapor (a 20°C):	Negligible excepto por agua
Solubilidad en agua:	Soluble
Valor pH:	7,6 - 8,3
Viscosidad:	15 ±5 s
Punto de inflamación:	No inflamable (base acuosa)

* El color aparente del producto incoloro es blanco. Para colores finales se recomienda ver la Carta de Colores.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica: Si se almacena y manipula adecuadamente no se produce descomposición térmica. Se produce una reacción exotérmica a partir de 70°C de descomposición.

Productos de descomposición peligrosos: Ningún producto de descomposición si se almacena y maneja correctamente. En caso de incendio o descomposición térmica, formación de monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno y otros gases tóxicos.

Reacciones peligrosas: Ninguna reacción es peligrosa si se utiliza adecuadamente.

Otras indicaciones: Incompatibilidad con ácidos fuertes y álcalis fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Sensibilización: Puede producir sensibilización en personas propensas.

Información toxicológica adicional: Cuando es utilizado y manipulado según las especificaciones, el producto no produce ningún efecto peligroso para la salud.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Notas generales: Peligro para el agua según la WGK (Alemana): Clase 1 Ligeramente peligroso para el agua.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Medidas generales: Debe ser manipulado observando siempre las normas dictadas por las autoridades oficiales.



Medidas de destrucción: Atenerse a la reglamentación vigente. Debe ser tratado en un centro especializado y autorizado para dicha actividad.

Los envases vacíos así como los serrines formados en el fondo del baño deberán ser tratados y gestionados como el producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso de acuerdo con ADR/RID, IMDG y IATA.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado según las directivas de la CEE:

Símbolo: --

Designación de peligro: --

Frases de Riesgo: No Aplicable.

Frases de Seguridad: No Aplicable.

16. OTRAS INFORMACIONES

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos, sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicaciones, climatología, etc.).

La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de estas Hojas de Seguridad.

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Sus informaciones no significan garantía de propiedades.

Es responsabilidad de las personas que reciban esta Hoja de Datos de Seguridad garantizar que la información contenida en la misma sea leída y comprendida debidamente por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto.