



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FR 6811

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

| | |
|--|--|
| <u>Denominación comercial del producto:</u> | FR 6811 FROSCHFARBE VERDE 70 |
| <u>Fabricante / Representante:</u> | FROSCH CHEMIE, S.L. C/ Pintor Vila Cinca, 18 ^a Pol. Ind. Can Humet de Dalt 08213 – POLINYÀ tlf. 93-7131663 fax 93-7131553 |
| <u>Teléfono de emergencia:</u> | 93-713 16 63 |
| Servicio Nacional de Información Toxicológica: | 91-562 04 20 |

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

Preparación que contiene:

Dispersión acuosa de pigmentos orgánicos e inorgánicos de color verde, conteniendo copolímeros acrílico-etilénicos, ceras, aceites...

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

La experiencia en el uso del producto muestra que éste no supone ningún peligro para las personas ni para el medioambiente.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Información general: No requiere medidas especiales.

Por contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón. Quitarse la ropa manchada o salpicada.

Por contacto con los ojos: Mantener los ojos abiertos al chorro de agua corriente durante 15 minutos. Acudir a un oculista.

Por inhalación: Respirar aire fresco.

Por ingestión: Lavar la boca y posteriormente, beber abundante agua. Si aparecen síntomas, acudir a un médico.



5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: CO₂, secantes químicos, espuma.

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 para las personas: Mantener a distancia a las personas no protegidas. Las personas que deban manipular el vertido deben llevar indumentaria completa de protección.

Precauciones para el medio ambiente: Impedir que el producto derramado entre en locales cerrados, alcantarillas y cauces de agua y suelos.

Métodos de actuación: Señalizar la zona. Recoger el producto en envases adecuados, etiquetados y provistos de cierre, tal cual o mezclado con arena seca (soporte inerte). Eliminar según indique la legislación vigente. No actuar sin la protección adecuada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No se requieren medidas especiales.

Almacenamiento: No se requieren medidas especiales.

Información adicional: Proteger de la heladas (la congelación del producto puede producir la desestabilización del mismo). Almacenarlo en el envase original herméticamente cerrado. Evítese el calentamiento superior a 40°C.

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.

Higiene industrial: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Guardar la ropa de trabajo separada. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--|---|
| Estado físico: | Pasta |
| Color: | Verde |
| Olor: | No apreciable |
| Punto de solidificación: | < 0 °C |
| Punto de ebullición: | > 100 °C |
| Densidad (a 20°C): | 1.02 ± 0.1 g / cm ³ (ISO 2811) |
| Solubilidad en agua: | Dispersable |
| Solubilidad en otros disolventes: | Dispersable en varios disolventes orgánicos |
| Valor pH: | 6 – 9 (ISO 1148) |
| Riesgo de explosión: | Producto no explosivo |
| Punto de inflamación: | No inflamable (base acuosa) |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica: No se conocen reacciones peligrosas.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno.

Reacciones peligrosas: Ninguna.

Estabilidad: El producto es estable durante 2 años si se almacena en su envase original cerrado y en las condiciones descritas anteriormente.

Otras indicaciones: Incompatibilidad con ácidos fuertes y álcalis fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de los productos de su formulación, así como de composiciones similares.

Toxicidad aguda: LD₅₀ oral, rata: > 5000 mg / kg

Efecto de irritación primaria en piel de conejo: No irritante (OCDE 404).

Efecto de irritación primaria en mucosas del ojo de conejo: No irritante (OCDE 405).

Sensibilización: No se conoce ningún efecto.

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



12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Eliminación del agua: El pigmento es insoluble al agua. El resto de componentes del producto son biodegradables en un período de 28 días (50-55%) testados con un producto análogo. Test OECD n° 301C.

Toxicidad acuática:

Tipo de Test de concentración efectiva:

| | | |
|--|------------------|------------------|
| EC ₁₀ /EC ₅₀ (48h) > 1000 mg/l | OECD Test n° 202 | (Daphnia) |
| LC ₅₀ (96h) 124 mg/l | OECD Test n° 203 | (Trucha Rainbow) |

Toxicidad bacteriana:

Tipo de Test de concentración efectiva:

| | | |
|---------|-------------------|--------------------------|
| BC (50) | (3h) > 10000 mg/l | Bacteria de los residuos |
|---------|-------------------|--------------------------|

Es probable que el producto pueda ser eliminado/retirado de los residuos mediante tratamiento mecánico o biológico.

Información adicional: El producto no contiene cobre.

Indicaciones AOX: El método AOX (Adsorbable organic halogen) no es útil con pigmentos. El producto contiene aprox. 4.0 % clorine.

Notas generales: Peligro para el agua clase 1: Peligro leve para los organismos acuáticos.

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 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 la directiva de la CEE:

Símbolo: ---

Designación de peligro: ---

Frases de Riesgo:

No aplicable.

Frases de Seguridad:

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28.2: En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente y abundantemente con agua y jabón.

S29: No tirar los residuos por el desagüe.

S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

PRODUCTO DE USO INDUSTRIAL

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.