



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FR 6801

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

Denominación comercial del producto: FR 6801 FROSCHFARBE VERDE 07/R

Fabricante / Representante: FROSCH CHEMIE, S.L.
C/ Pintor Vila Cinca, 18^a
Pol. Ind. Can Humet de Dalt
08213 – POLINYÀ
tlf. 93-7131663 fax 93-7131553

Teléfono de emergencia: 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.

Por contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua manteniendo los párpados abiertos durante al menos 15 minutos. Consultar a un oculista.

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:	Líquido
Color:	Verde
Olor:	No apreciable
Punto de solidificación:	No aplicable
Punto de ebullición:	No aplicable
Densidad (a 20°C):	1.02 ± 0.03 (ISO 2811)
Presión de vapor (a 20°C):	Negligible excepto por agua
Viscosidad (a 20°C):	14 ± 2 s (ASTM D 1200)
Solubilidad en agua:	Dispersable
Valor pH:	8 – 10 (ISO 1148)
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.

Otras indicaciones: Incompatibilidad con ácidos fuertes y álcalis fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda: LD₅₀ oral, rata aprox. 20.000 mg/Kg.

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 nº 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: ---

Frasas 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, muéstrela la etiqueta).
- S56:** Enviar esta sustancia y su recipiente para la eliminación.
- S61:** Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

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.