



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FR 6828

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

<b><u>Denominación comercial del producto:</u></b>	FR 6828 FROSCHFARBE 324
<b><u>Fabricante / Representante:</u></b>	FROSCH CHEMIE, S.L. C/ Pintor Vila Cinca, 18 <sup>a</sup> Pol. Ind. Can Humet de Dalt 08213 – POLINYÀ tlf. 93-7131663 fax 93-7131553
<b><u>Teléfono de emergencia:</u></b>	93-713 16 63
Servicio Nacional de Información Toxicológica:	91-562 04 20

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

**Preparación que contiene:** Dispersión de pigmentos en base acuosa.

### 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:** CO<sub>2</sub>, agua pulverizada, espuma y medios de extinción en seco.

**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:** No se requieren.

**Precauciones para el medio ambiente:** Diluir con gran cantidad de agua. 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

<b>Estado físico:</b>	Pasta líquida
<b>Color:</b>	Negro
<b>Olor:</b>	Específico del producto
<b>Punto de ebullición/ Intervalo de ebullición:</b>	Aprox. > 100°C.
<b>Temperatura de solidificación:</b>	Aprox. < 0°C
<b>Punto de inflamación:</b>	> 100°C (DIN 51758)
<b>Riesgo de explosión:</b>	Producto no explosivo
<b>Densidad (a 20°C):</b>	1.2 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup> . (ISO 2811)
<b>Solubilidad en agua:</b>	Miscible
<b>Solubilidad en otros disolventes:</b>	Miscible con muchos disolventes orgánicos
<b>Valor pH (a 20°C):</b>	8 ± 1 (ISO 1148)

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno.

**Reacciones peligrosas:** No se conoce ninguna.

**Estabilidad:** El tiempo de almacenamiento recomendado es de 12 meses.

**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:** LD<sub>50</sub> 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 <sub>10</sub> /EC <sub>50</sub> (48h)	>1000 mg/l	OECD Test n° 202	(Daphnia)
LC <sub>50</sub> (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:**

No aplicable.

**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.