



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FR 6124

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

**Denominación comercial del producto:** FR 6124 FROSCHTAL TO

**Uso del preparado:** Tratamiento de la madera

**Responsable de la comercialización:** FROSCH CHEMIE, S.L.  
C/ Pintor Vila Cinca, 18<sup>a</sup>  
Pol. Ind. Can Humet de Dalt  
08213 – POLINYÀ  
Telf. 93-7131663 fax 93-7131553

**Teléfono de emergencia:**  
Servicio Nacional de Información Toxicológica: 91-562 04 20

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Corrosivo y peligroso para el medio ambiente.

Xn: R22 ; C; R34; N R50.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

Sustancia	Nº CAS	Clasificación	% (p/p)
IPBC (ac carbámico, butil 3 yodo 2 ester propinilico)	55406-53-6	Xn, N (R20/22-41-50- 52)	2.5
Cloruro de cocoalquildimetilbencilamonio	68391-01-5	Xn, C (R22-34-50)	25
Ácido bórico	10043-35-3	Xn (R62-63)	4



## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### **La intoxicación puede producir:**

- De irritación a quemadura cáustica de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Acidosis metabólica, depresión del SNC, daño hepático y edema pulmonar.

### **Primeros auxilios:**

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administrar nada por vía oral.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración, si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

### **Consejos terapéuticos:**

- En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia.
- Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana.
- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA – TELÉFONO 91 562 04 20.



## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados:** Agua pulverizada, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.

**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:** Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta. No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos. Ventílese adecuadamente el recinto donde se realiza la aplicación del producto. No deberá mezclarse con ningún otro producto químico. Incompatible con productos alcalinos. Plazo de seguridad: 12 horas. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**Almacenamiento:** Mantener en lugar fresco, seco y en su envase original cerrado.

**Información adicional:** No almacenar por debajo de 5°C o por encima del 50°C.



## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Medidas de protección e higiene:** Las habituales en la manipulación de productos químicos.

**Protección de las manos:** Guantes protectores.

**Protección de los ojos:** Se recomienda el uso de gafas protectoras durante la manipulación del producto.

**Protección respiratoria:** Utilizar máscara contra vapores orgánicos.

**Protección de la piel:** Utilizar ropa protectora adecuada, mono de manga larga.

**Higiene Industrial:** Evítense el contacto con los ojos y la piel. Quítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Guardar la ropa de trabajo separada. Lavarse las manos entre una pausa y al término del trabajo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico a 25°C:</b>	Líquido
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Solubilidad:</b>	Soluble
<b>pH (20°C):</b>	4.0 – 7.5 (Solución al 1 % en agua)
<b>Densidad a 25°C:</b>	1.001 ± 0.03 g/cm <sup>3</sup>
<b>Punto de inflamación:</b>	No inflamable (base acuosa)
<b>Temperatura ignición:</b>	No aplicable (base acuosa)

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable a temperatura ambiente en condiciones normales de empleo.

**Reacciones peligrosas:** No hay reacciones típicas peligrosas conocidas.

**Evitar el contacto con:** Aceros (puede ser corrosivo).

**Descomposición térmica:** No calentar el producto por encima de 120°C. Puede generar cloruro de bencilo.



## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

### **Toxicidad aguda:**

LD<sub>50</sub> oral, ratas entre 500 y 2000 mg/Kg (OECD 401).

### **Irritación:**

**Irritación cutánea:** Corrosivo

**Irritación ocular:** Riesgo de provocar lesiones (la información proviene del efecto corrosivo sobre la piel).

### **Información adicional:**

**Mutagenicidad:** Negativa (Ames Test, TA 98, TA 100)

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Biodegradabilidad:** Fácilmente biodegradable.

### **Toxicidad para la vida acuática:**

Peces, 96 h – LC<sub>50</sub>: 1-10 mg/l (OECD 203)

Daphnia, 48 h – EC<sub>50</sub>: < 1 mg/l (OECD 202)

Alga, 72 h – LC<sub>50</sub>: < 1 mg/l (OECA 201)

## 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 (residuos peligrosos).



## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

UN No: 1760

Nº de identificación del Peligro: 80

ADR/RID: clase 8 G.E: III

IATA/ICAO: clase 8 G.E: III

IMO/IMDG: clase 8 G.E: III

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Símbolo:** C, N

**Designación de peligro:** Corrosivo. Peligroso para el medio ambiente.

**Frases de Riesgo:**

**R22:** Nocivo por ingestión.

**R34:** Provoca quemaduras.

**R50:** Muy Tóxico para los organismos acuáticos.

**Frases de Seguridad:**

**S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.

**S13:** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**S23:** No respirar los vapores.

**S26:** En caso de contacto con los ojos., lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase al 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 ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

**S60:** Elimínense el producto y la etiqueta como productos peligrosos.

**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.