



FROSCH CHEMIE

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FR 6119

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

Denominación comercial del producto: FR 6119 FROSHTAL SB

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

PRODUCTO	Nº CAS	SÍMBOLO DE PELIGRO	FRASE R	Concentración
Cloruro Nalquil N bencil N,N dimetilamonio	68391-01-5	C, N	22-50	20.14%
Ácido Bórico	10043-35-3	Xn	62-63	3.37%

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Provoca quemaduras.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Información general: Llevar inmediatamente al médico.

Por contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón. Quitarse rápidamente la ropa contaminada.



FROSCH CHEMIE

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.

Por inhalación: Probablemente no se producirá. En caso de exposición; Enjuagar la boca y la nariz con agua.

Por ingestión: Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar vómito sin consejo médico.

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: Evitar el contacto con los ojos y la piel Evitar el derrame, No comer, ni beber, ni fumar durante su manipulación. Deben observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos.

Almacenamiento:



FROSCH CHEMIE

- Para mantener la calidad del producto, no almacenar en caliente o con luz solar directa, Manténgase en lugar seco, fresco y bien ventilado.
- 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 han establecido límites de exposición.

Controles técnicos Mantener las instalaciones de duchas cerca del sitio de trabajo.

Protección de las manos: Guantes protectores.

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

Medidas de higiene Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior antes de volverlos a usar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	incoloro
Olor:	Suavemente característico
Punto de solidificación:	No aplicable
Punto de ebullición:	No aplicable
Densidad (a 20°C):	1.07g/cm ³ (ISO 2811)
Presión de vapor (a 20°C):	Negligible excepto por agua
Viscosidad (a 20°C):	12s (ASTM D 1200)
Solubilidad en agua:	Soluble
Valor pH:	8,6 (ISO 1148)
Punto de inflamación:	No inflamable (base acuosa)



FROSCH CHEMIE

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica: Si se almacena y manipula adecuadamente no se produce descomposición térmica. Evitar temperaturas elevadas.

Productos de descomposición peligrosos: Ningún producto de descomposición si se almacena y maneja correctamente.

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

Otras indicaciones: Incompatibilidad con agentes oxidantes fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Irritación de la piel: corrosivo (especies; conejo, tiempo exposición; 4 h, método OECD TG 404)

Ligeramente irritante (especie; conejo, tiempo exposición; 30 min., método OECD TG 404)

Irritación de los ojos: corrosivo, especie; conejo, método; OECD TG 405)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Los siguientes datos ecotoxicológicos se refieren a:

Cloruro de N-alkil (C12-C16)-N,N- dimetil-N- bencilamonio (n° CAS 68424-85-1)

Efectos toxicológicos:

Toxicidad para peces CL 50: 0.36-8.6 mg/l Especie: Trucha arco iris. Toxicidad aguda.

Toxicidad para dafnia CE50: 0.005-5.0 mg/l Especie: Daphnia magna. Inmovilización.

Toxicidad para algas CE50: 0.049 mg/l . Especies: Selenastrum sp. Test de inhibición de multiplicación de células. Tiempos de exposición: 96 h.

Persistencia y degradabilidad:

Biodegradabilidad: Test Confirmatorio de OCDE: 91-98% Bien biodegradable. Método: OCDE 303 A.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN



FROSCH CHEMIE

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

ADR: Clase 8

Grupo de embalaje: III

Etiquetas: Corrosive No. 8

Riesgo nº 80

No. UN/ID 1760

Denominación Corrosive

Adecuada de envío (Cocosalkyldimethylbenzylammonium-chloride)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado según las directivas 1999/45/EC:

Símbolo: Corrosivo C

Frases de Riesgo:

R34: Provoca quemaduras.

Frases de Seguridad:

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 inmediata y abundantemente con agua y jabón.

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

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

S61: Evítese su liberación al medio ambiente.



FROSCH CHEMIE

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.