



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FR 6314

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

Denominación comercial del producto: FR 6314 BLOQQ

Responsable de la comercialización: FROSCH CHEMIE, S.L.
C/ Pintor Vila Cinca, 18A - Pol. Ind. Can Humet de Dalt
08213 – POLINYÀ
Telf. 937 131 663 Fax 937 131 553

Teléfono de emergencia: 937 131 663
Servicio Nacional de Información Toxicológica: 915 620 420

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

Componente	% (p/p)	Nº CAS	Nº EINECS	Pictograma	Frases R
5-chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.00169	26172-55-4	247-500-7	T, C, N	R23/24/25-34-43-50/53
2-Methyl-3(2H)-isothiazolone	0.00056	2682-20-4	220-239-6	T, C, N	R23/24/25-34-43-50/53
N-metil-2- pirrolidona	3.68	872-50-4	212-828-1	Xi	R36/38
Trietilamina	0.88	121-44-8	204-469-4	F, C	R11-20/21/22-35

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Indicaciones para la señalización: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones generales: Quitarse y apartar de inmediato la ropa y el calzado mojados con el producto. Observar las medidas de protección personal.

Tras contacto con la piel: Lavar la piel inmediatamente con mucha agua y jabón. En caso de reacción cutánea, consúltese a un médico.

Tras contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua durante el tiempo suficiente y manteniendo los párpados abiertos. Visitar urgentemente a un oculista.

Tras inhalación: Debe haber suficiente aire fresco. En caso de dificultades respiratorias, dar inhalaciones de oxígeno, procurar que el intoxicado no se mueva y protegerlo contra la pérdida de calor. Llamar inmediatamente al médico.

Tras ingestión: Enjuagar la boca con agua abundante. No provocar el vómito, pedir asistencia médica.

Instrucciones para el médico: Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.



5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Productos de extinción: En caso de incendio en los alrededores, las medidas de extinción se ajustarán a los alrededores. Producto no clasificado como inflamable.

Medios de extinción: espuma., CO₂, polvo extintor y niebla acuosa.

Riesgos particulares de explosión: En caso de incendio y/o explosión no respire los humos. Puede emitir humos nocivos y tóxicos.

En caso de lucha contra incendios es necesario llevar una protección respiratoria con alimentación de aire independiente. Si se produce calor por un incendio en el entorno, hay peligro de reventón. Los depósitos que corren peligro se enfriarán con agua y, si es posible, se retirarán de la zona de peligro (bien cerrados).

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Recoger con material absorbente, p.ej. arena. Recoger mecánicamente y envasar en recipientes etiquetados provistos de cierre.

Durante todos los trabajos usar el debido equipo personal de protección.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenarlo en el envase original herméticamente cerrado.

Proteger el producto del calentamiento a partir de 40 °C y del enfriamiento por debajo de los 5°C.

Evitar abrir los bidones en áreas no ventiladas para evitar la concentración de vapores. Evitar respirar los vapores.

Evítese el contacto con los ojos y la piel..

Proteger de las heladas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Control de la exposición: Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores/aerosoles. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

N-metil-2-pirrolidona: CMP 19 ppm / 80 mg/m³.

Trietilamina: CMP 1 ppm / 4.2 mg/m³.

Protección respiratoria: Filtro mixto, p.e., DIN 3181, ABEK, si se rebasa el valor MAK (CMT).

Protección de los ojos: Gafas herméticas.

Protección de las manos: usar guantes de protección apropiados (p.e. policloropreno – CR, caucho nitrilo – NBR, poli (cloruro de vinilo) – PVC). Tras producirse contaminación con el producto, cambiar inmediatamente el guante y eliminarlo conforme a las normas.

Otras medidas de protección: Ropa protectora.



Evitar la inhalación de aerosoles y vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No comer, beber, ni fumar durante el trabajo. 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:	Lechoso
Olor:	Característico
Densidad:	$0.99 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$ a 20°C
Viscosidad:	35 ± 10 (20°C)
Solubilidad en agua:	Soluble
pH:	8 ± 1
Punto de inflamación:	No aplicable, producto en base agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

Productos de descomposición peligrosos: Ningún producto de descomposición peligroso si se almacena y maneja correctamente. En caso de incendio o descomposición térmica, posible formación de gases tóxicos.

Reacciones peligrosas: Ninguna reacción peligrosa si se utiliza adecuadamente.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Inhalación: Irrita las vías respiratorias.

Ingestión: Puede ser peligroso si se ingiere.

Contacto con la piel: Irrita la piel.

Exposición a largo plazo: Sin información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No verter al entorno sin precipitación/floculación química. El precipitado no es peligroso.

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 así como los serrines formados en el fondo del baño deberán ser tratados y gestionados como el producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado como peligroso para el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado según las directivas de la CEE:

Símbolo: Xi

Designación del peligro: Irritante.

Frases de Riesgo:

R36/37/38: Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.

Frases de Riesgo:

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

PRODUCTO DE USO INDUSTRIAL

16. OTRAS INFORMACIONES

Listado completo de Frases R descritas en los puntos 2 de esta Hoja de Datos de Seguridad:

R11: Fácilmente inflamable.

R20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R23/24/25: Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R34: Provoca quemaduras.

R35: Provoca quemaduras graves.

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

R43: Posibilidad de sensibilización por contacto con la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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.