



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FR 6125

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

Denominación comercial del producto: FR 6125 Mitrol 48

Uso del preparado: Tratamiento de la madera

Responsable de la comercialización: FROSCH CHEMIE, S.L.
C/ Pintor Vila Cinca, 18ª
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. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

Sustancia	Nº CAS	Clasificación	% (p/p)
Acetatos de guanidate bis 8 aminooctil amina	115044-19-4	Xn (R 22-36/38)	8
Cloruro de alquildimetilbencilamonio	61789-71-7	Xn, N (R20/22-34-50)	40

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. Provoca quemaduras. Muy tóxico para organismos acuáticos.

Xn: R20/22-34 ; N R51/53



4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones generales: Retirar al accidentado de la zona de peligro. Retirar de inmediato la ropa contaminada o empapada. Observar las medidas de protección personal. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Por contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lávese con abundante agua y jabón, sin frotar.

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: Sacar a la persona afectada al aire libre. En caso de trastornos respiratorios, actuar tal y como se describe en el supuesto de ingestión.

Por ingestión: Enjuagar la boca de inmediato. No administrar nada por vía oral. No provocar el vómito. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona esta 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 el envase.

Efectos por intoxicación o accidente: La intoxicación puede producir de irritación a corrosión de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con náuseas, vómitos. Hipotensión, colapso, convulsiones, coma, edema pulmonar, acidosis metabólica.

Consejos terapéuticos:

- En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia. En ausencia de lesiones se puede administrar carbón activado y catártico salino.
- En caso de convulsiones, administre Diazepam.
- Tratamiento sintomático.

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: 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 entre una pausa y al término del trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico a 25°C:	Líquido
Olor:	Característico
Solubilidad:	Soluble
pH (20°C):	9 – 9.5
pH (20°C)(3.5%):	7.5 – 8
Densidad a 25°C:	1.00 ± 0.03 g/cm ³
Punto de inflamación:	No inflamable (base acuosa)
Temperatura ignición:	No aplicable (base acuosa)

* Para otros colores, consultar con nuestro Departamento Técnico.

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:

LD₅₀ oral, ratas 1270 mg/Kg (OECD 401).

Irritación:

Irritación cutánea: Corrosivo



LD₅₀ dermal, conejos 350-1000 mg/Kg

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

Toxicidad por inhalación: LC₅₀ 2800 mg/m³ aire

Información adicional:

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable.

Toxicidad para la vida acuática:

Peces, 96 h – LC₅₀: 1-10 mg/l (OECD 203)

Daphnia, 48 h – EC₅₀: < 1 mg/l (OECD 202)

Alga, 72 h – LC₅₀: < 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: Xn, N

Designación de peligro: Nocivo por ingestión. 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:

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, lávase inmediatamente y abundantemente con agua y jabón.

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

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de ficha 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.