

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y de la sociedad

Nombre del producto: IMPERMEABILIZANTEMULTIUSOS DRAKO

Datos adicionales:

Repele el agua y protege los materiales
Corte parafínico saturado lineal de alta pureza n-decano
Peso molecular medio : 198,2

Identificación de la Sociedad: Cofac Ferreteros Asociados SCCL F-08234684
C/ Garbí, 16 Pol. Ind. Can Volart 08150 Parets del Vallès

Teléfono de emergencia: 915620420 - 977059857

2. Composición/información sobre los componentes

Clasificado como Nocivo con la frase R65.
Símbolo o pictograma de peligrosidad: Xn.
Indicación de peligro: Nocivo.
Frasas R y / o S: R65, R66, S23, S24 y S62.

(Ver Sección 16: OTRAS INFORMACIONES).

3. Identificación de los peligros

Clasificado como Nocivo.

Frasas R y / o S: R65, R66, S23, S24 y S62. (Ver descripción en el epígrafe 16)

Peligros físicos y químicos

- Ojos :

El contacto con el líquido o la exposición a altas concentraciones de vapor, puede provocar irritación

- Piel:

Contactos repetidos o prolongados pueden originar irritación o sequedad de la piel, que podrían causar dermatitis.

- Inhalación :

Debido a su baja volatilidad, este producto no presenta riesgo de inhalación en circunstancias normales. Exposiciones prolongadas a altas concentraciones de vapor, pueden originar disnea y dolor de cabeza.

- Ingestión :

Si entra en los pulmones en estado líquido, puede afectar a las mucosas pulmonares (Neumonitis química).

En caso de ingestión, no provocar el vómito. Acuda inmediatamente al médico.

- Efectos de sobre exposición :

Sobre exposición aguda : Irritación, vértigo, náusea.

Sobre exposición crónica : Desconocidos.

Peligro de fuego y explosión

Peligro bajo. El producto puede formar mezclas inflamables o puede arder solamente por calentamiento a la temperatura del punto de inflamación o temperatura superior.

Formación de gases tóxicos por combustión.

Ver Sección 10 "ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD".

4. Primeros auxilios

Ojos:

Lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos. Enviar al oftalmólogo.

Piel:

Lavar con agua y jabón.

Inhalación:

Colocar al afectado al aire fresco. Si fuese necesario, administrar respiración artificial, oxígeno o resucitación cardiopulmonar y avisar al médico.

Ingestión:

No inducir al vómito. Avisar al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción :

Agua pulverizada, polvo químico, CO₂, espumógenos.

Procedimientos especiales de lucha contra el fuego :

En casos de lucha contra el fuego en espacios cerrados, deben utilizarse equipos de respiración autónomos.

Protección contra incendios y explosiones :

Las usuales para hidrocarburos de su clase.

Productos de combustión peligrosos :

Humos y monóxido de carbono (CO).

6. Medidas en caso de vertido accidental

En tierra :

Mantener alejado al público. Eliminar las fuentes de ignición. Contener el derrame si es posible. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como del suelo y la vegetación. Notificar a las autoridades y alertar al vecindario si fuese procedente.

Contener el derrame con un adsorbente sólido tal como arena o tierra. Colocar los residuos recuperados en contenedores adecuados para reciclar o eliminar.

Consultar con un experto en eliminación de materiales recuperados. El material puede incinerarse bajo condiciones controladas o eliminarse según la legislación oficial y local.

Ver Sección 4 "PRIMEROS AUXILIOS" y Sección 10 "ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD".

En agua :

Avisar a otra embarcación. Notificar al puerto o autoridad competente y mantener alejado al público.

Aislar la zona y evitar daños ecológicos.

Contener y limitar el derrame, si es posible.

Eliminar el producto de la superficie por absorción de la capa contaminada o con absorbentes adecuados.

Consultar con un experto en eliminación de materiales recuperados y actuar en conformidad con la legislación local y oficial.

Ver también Sección 4 "PRIMEROS AUXILIOS" y Sección 10 "ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD".

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Temperatura de carga / descarga: Ambiente

Viscosidad a la temperatura de carga / descarga: 2,2 cSt (a 100 °F)

Contenedores de embarque usuales: Vagón cisterna, Camión cisterna, Bidones

Se recomienda ventilación local para el manejo del producto en espacios cerrados o a elevadas temperaturas.

Almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: Ambiente

Presión de almacenamiento: Atmosférica

Peligro de acumulación electrostática: No

Recubrimientos y materiales de almacenamiento y manejo:

- Adecuados:

Acero al carbono

Resinas epoxi o fenólicas

Aluminio

- Inadecuados:

Caucho natural

Caucho butilo

Incompatibilidad con oxidantes fuertes. No almacenar junto a ellos pues podría agravar cualquier situación de fuego.

8. Control de exposición/protección individual

Valores límite de la exposición:

Valor límite umbral (T.L.V.): No establecido.

Equipo de protección personal:

- Respiratorio:

Ventilación o equipo suministrador de aire.

- Manos:

Guantes impermeables de PVC, neopreno o similar.

- Ocular:

Gafas contra salpicaduras de productos químicos orgánicos.

- Otras:

Ropa impermeable (botas, traje impermeables) para prevenir contactos prolongados con la piel.

Higiene laboral:

Prevenir contactos prolongados del producto con la piel así como exposiciones prolongadas a altas concentraciones de vapor.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:

Estado físico: Líquido

Color: Incoloro, claro y brillante.

Olor: Característico

pH: No aplicable

Intervalo de ebullición: 243-249 °C (ASTM D 86)

Punto de fusión / congelación: 4 °C (ASTM D 97)

Punto de inflamación, P/M: 104 (100 mín.) °C (ASTM D 93)

Temperatura de autoignición: 271 °C (ASTM E 659)

Límites de inflamación en el aire (% vol.):

- Inferior: 0,5
- Superior: 2,4
Presión de vapor (a 20 °C): < 0,3 mm Hg (ASTM D 323)
Densidad (a 15 °C): 0,760-0,770 g/cm³ (ASTM D 4052)
Solubilidad en agua (a 20 °C): Insoluble
Densidad de vapor (Aire = 1): 6,7
Viscosidad (a 100 °F): 2,2 cSt (ASTM D 445)

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable

Condiciones para evitar la inestabilidad: No aplicable

Materiales y condiciones que deben evitarse (Incompatibilidad): Oxidantes fuertes

Polimerización peligrosa: No

Condiciones para evitar la polimerización: No aplicable

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno

Descomposición térmica: Vaporiza sin descomposición

Reacciones peligrosas: No se conocen

11. Informaciones toxicológicas

Dosis dérmica letal aguda para las ratas: > 2,0 g/kg

Contacto con la piel:

Origina muy ligera a bien definida irritación dérmica a la piel de conejo.

Contacto con los ojos:

La instilación en el ojo del conejo, no origina una respuesta positiva, según el test de la O.C.D.E.

Inhalación:

No se dispone de datos.

Ingestión:

Dosis oral letal aguda para las ratas: > 5,0 g/kg

Efectos de sobre exposición:

Aguda: Irritación, vértigo, náusea.

Crónica: Desconocidos

12. Informaciones ecológicas

Biodegradación:

En discos rotatorios aireados: > 96% eliminado en 24 horas.

Fotodegradación:

Vida media: < 2 días (Test O.C.D.E.).

Bioacumulación:

Log Pow > 7

Toxicidad Acuática:

LC50, Peces, 96hr: No se observan efectos a concentración saturada

EC50, Daphnia, 48hr: No se observan efectos a concentración saturada

EC50, Alga, 72hr: No se observan efectos a concentración saturada

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Cuando se eliminan residuos o material sobrante, evitar el contacto con los ojos y la piel. Utilizar guantes / traje impermeables y gafas de seguridad.

Los residuos se pueden incinerar bajo condiciones controladas o eliminarse según la legislación oficial (nacional / autonómica y/ o local).

No mezclar con productos oxidantes fuertes.

14. Informaciones relativas al transporte

Clasificación de peligro

Código:

IMO/IMCO: No peligroso UN: IATA: T.P.C. / ADR, T.P.F. / RID: No peligroso

Otros datos:

Temperatura de transporte: Ambiente

Presión de transporte: Atmosférica

Temperatura de carga / descarga: Ambiente

15. Informaciones reglamentarias

Clasificación y etiquetado según las Directivas de la CE

Clasificación:

Nocivo

R65, R66, S23, S24, S62

Símbolo o pictograma de peligrosidad: Xn

Indicaciones de peligro: Nocivo

Directivas reguladoras:

Directiva sobre Sustancias Peligrosas 67 / 548 / EEC y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

16. Otras informaciones

Frases de riesgo:

R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Frases de seguridad:

S23 - No respirar los vapores.

S24 - Evítese el contacto con la piel.

S62 - En caso de ingestión, no provocar el vómito: acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Versión: 2

Emisión: 08/11/2008

La información de esta ficha de datos de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las Legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.