

ADIFOAM IC-500

ANTIAESPUMANTE

1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Denominación comercial del producto: ADIFOAM IC-500

Descripción: Antiespumante para el tratamiento de aguas.

Fabricante/Representante: FKR QUIMICA, S.L.
Ctra. Morella, Km. 1,7 - NAVE 2
12.500 – VINAROSZ (Castellón)
Telf. 964 401864
Fax. 964 400846

Teléfono de emergencia: 964 401864 FKR QUIMICA - Fábrica
91 5620420 Instituto de Toxicología

E-mail de contacto: info@fkrquimica.com

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Peligros físicos: Ninguno Peligros para la salud: H-304 Peligros para el medio ambiente: Ninguno

Otros peligros: En condiciones normales ninguno. Puede producir irritaciones oculares y en la piel.

Prudencia: P-301+P-310 Eliminación: P-501

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Nº CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4 Nº índice: 649-483-00-5 Clasificación: Car. Cat.2; R-45

Componentes: Lubricating oils (petroleum). C20-C50, 100% hydrotreated, neutral oil-base

4. PRIMEROS AUXILIOS

En general: En los casos de duda o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica y si es posible muéstrela la etiqueta. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Por inhalación: Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.

Por contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.

Por contacto con los ojos: Irrigar con agua corriente al menos durante 10 minutos. Quitar las lentes de contacto (si lleva y resulta fácil) y seguir aclarando. Consulte a un médico.

Por ingestión: No induzca al vómito. Enjuagar la boca con agua y administrar 1-2 vasos de agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Espuma. Agua nebularizada. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena. Utilice agua atomizada o nebularizada para enfriar los embases expuestos al fuego.

Medios de extinción inadecuados: Chorro directo de agua a presión.

Equipo de protección: No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado. Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua de extinción afecte al entorno.

Productos peligroso: En caso de incendio pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

ADIFOAM IC-500

ANTIAESPUMANTE

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protección para las personas: Evacuar al personal no necesario.

Protección para el medio ambiente: Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

Limpieza/recogida: Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Procure una buena ventilación en la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Evitar el contacto con llamas.

Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco y ventilado. Mantener los embases bien cerrados y en lugares libres de heladas.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Protección vías respiratorias: Utilice una máscara homologada tipo A2/P2 donde pueda producirse niebla.

Protección de las manos: Guantes no desechables de protección de PVC o goma de nitrilo.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad para las salpicaduras.

Protección cutánea: Ropa de protección en prevención de salpicaduras fortuitas del producto sobre la piel.

Medidas generales de protección y de higiene: Evite la exposición innecesaria. No beber, ni comer, ni fumar, durante su manipulación. Conviene que los locales de trabajo dispongan de ventilación eficaz mediante un buen sistema general de extracción.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Líquido viscoso

Color: Amarillo

Olor: A hidrocarburo

Umbral olfativo: N/D

Punto de congelación: Congela a temperaturas inferiores a -18°C

Punto de ebullición: N/D

Valor pH: 5,5 - 7,5

Punto de fusión: -24°C

Punto de descomposición: >200°C

Temperatura crítica: N/D

Temperatura de auto-inflamación: No inflamable

Punto de inflamación: N/D

Punto de ebullición inicial: 270°C

Punto de ebullición final: 430°C

Tasa de evaporación: N/D

Reserva ácido/alcalina: N/D

Densidad: 0,85 – 0,90 grs/cc

Viscosidad: Cinemática aprox. 12 mm²/s a 40°C / Dinámica aprox. 22 mPas (+20°C)

ADIFOAM IC-500

ANTIAESPUMANTE

Presión de vapor: N/D

Solubilidad en agua: Emulsionable

Log pow octanol / agua a 20°C: >4

Límites de explosión:

Inferior: N/D

Superior: N/D

Propiedades explosivas: No es un producto explosivo.

Propiedades comburentes: No es un producto comburente.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No se ha establecido. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas

Condiciones a evitar: Temperaturas extremadamente bajas.

Materias a evitar: Ninguno conocido.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno conocido. Si se utiliza según lo dispuesto no hay descomposición.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda: Toxicidad aguda en función de la concentración de componente principal.

LD50 oral ratas > 2000 mg/kg peso corporal.

Sensibilización: No se ha establecido.

Carcinogénesis: No carcinogénico.

Tóxico para la reproducción: No se ha establecido.

Peligro de aspiración: No se ha establecido.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Comportamiento en el medio ambiente: Los hidrocarburos en base a aceites minerales son posiblemente bioacumulativos (Log Kow >4).

Efectos eco-tóxicos:

CL50 (96 h) en pez: >1 - <10 mg/lt

IC50 (72h) bacterias: >1 - <10 mg/lt

Indicaciones ecológicas adicionales: Biodegradable.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Con relación al producto: Evite su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local / nacional. Incineración de los residuos con el consentimiento de las autoridades locales

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso para el transporte.

ADIFOAM IC-500

ANTIAESPUMANTE

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Asegúrese que se cumplen las reglamentaciones nacionales y locales.

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las declaraciones H mencionadas en las secciones 2 y 3:

H-304: Puede ser mortal en caso de aspiración y penetración en las vías respiratorias.

Texto integro de los consejos de prudencia P referidos en las secciones 2 y 3:

P-331: No provocar el vómito.

P-501: Elimínese su contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Texto integro de las frases de riesgo R referidas en los puntos 2 y 3:

R-45: Puede provocar cáncer.

Abreviaturas y acrónimos:

T: Tóxico.

ppm: Partes por millón.

PBT: Persistente, bioacumulable, tóxica..

mPmT: Muy persistente, muy bioacumulable.

DMSO: Dimetil sulfóxido.

DOC: Demanda química de oxígeno.

Fuentes de datos utilizados:

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de Diciembre de 2008, sobre clasificación , etiquetado y envasado de sustancias y mezclas y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 , armoniza las disposiciones y los criterios para la clasificación y el etiquetado de sustancias , mezclas y determinados artículos específicos en la Comunidad teniendo en cuenta los criterios de clasificación y las normas de etiquetado del SGA.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es, a esta fecha, considerada como cierta y correcta. No obstante su precisión, completitud y las recomendaciones que se hacen no implican garantía. Puesto que las condiciones de uso están fuera del control de nuestra compañía, es responsabilidad del utilizador determinar las condiciones para un uso seguro de este producto. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no representa las especificaciones analíticas, para lo cual rogamos se atengan a nuestra hoja de datos técnicos.