

Producto: Mafloc-CAT2490

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830. Fecha de emisión: 08/05/2018 Fecha de revisión: 08/05/2018 Reemplaza la ficha: 02/12/2016 Versión: 7.0

Sección 1 - Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o la empresa.

1.1. Identificador del producto.

Forma del producto: Mezclas

Nombre comercial: MAFLOC-CAT2490

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

Uso de la sustancia/mezcla: Ayuda en proceso para diversas aplicaciones industriales

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

B-61.837.803

C/ Alguer 2, Parcela 3

08130 Santa Perpetua de Mogoda (Barcelona)

935 605 744

1.4. Teléfono de emergencias.

Número de emergencia: +34 935605744

Empresa: 9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses

C/José Echegaray nº4

28232 Las Rozas de Madrid (España)

Tel. +34 91 562 04 20 (24 h)

Sección 2 - Identificación de los peligros.

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla.

De acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2 H315

Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 H319

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta.



Pictogramas de peligro (CLP) : GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Atención

Indicaciones de peligro (CLP) : H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia (CLP) : P280 - Llevar

Guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta)

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

2.3. Otros peligros.

Otros peligros que no conllevan clasificación : En caso de derrame, el contacto de agua con el producto puede provocar superficies muy resbaladizas.

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes.

3.1. Sustancias.

No aplicable

3.2. Mezclas.

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No.1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(REACH-no) 01-2119485032-45, 01-2119453414-43, 01-2119457736-27	>=20 -<50	Asp. Tox. 1, H304
Isotridecanol, ethoxylated	(N° CAS) 69011-36-5	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Texto completo de las frases H: ver sección 16

Sección 4 - Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación: Salir al aire libre y recostar de lado hasta que se recupere. Si la dificultad respiratoria persiste buscar asistencia médica inmediatamente.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel: Procurar eliminar la máxima cantidad de producto mediante papel absorbente y a continuación aclarar con agua abundante. Si se produce irritación y ésta persiste consultar al médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos: Inmediatamente irrigar suavemente con agua limpia durante 15 minutos por lo menos. Mover el globo ocular y mantener bien abiertos y separados los párpados mientras se irriga. Consulte al médico. Es necesario disponer en el lugar de trabajo de un lavaojos de emergencia.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión: Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación: Ligera irritación del tracto respiratorio.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel: Ligera irritación de la zona repetidamente expuesta.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos: Pueden ser los siguientes: escozor, dolor, enrojecimiento, lágrimas.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión: Puede provocar irritación del tracto digestivo.

Síntomas/lesiones tras administración intravenosa: Rutas probables de exposición: piel y ojos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Tratar sintomáticamente. Los ingredientes mayoritarios del producto son: disolvente hidrocarburo, agua, polímero catiónico (soluble en agua) y tensoactivos aniónicos y/o no-iónicos. Cualquier ingrediente en proporción significativa según el criterio establecido en el Reglamento 1272/2008 se menciona en el apartado 3.2.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios.

5.1. Medios de extinción adecuados.

Medios de extinción apropiados : Agua, espray de agua, polvo seco, dióxido de carbono, espuma.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

Peligro de incendio : Enfriar los envases expuestos al fuego con agua pulverizada. Evitar la exposición a humos y vapores procedentes del calentamiento o combustión del producto.

Productos de descomposición peligrosos encaso de incendio: Pueden desprenderse gases peligrosos, principalmente: HBr y Br.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Medidas de precaución contra incendios : Utilizar un aparato respiratorio autónomo. Instrucciones para extinción de incendio : En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Protección durante la extinción de incendios : Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente.

Otros datos : Los derrames producen superficies extremadamente resbaladizas

Sección 6 - Medidas en caso de vertido accidental.

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

6.1.1 Para el Personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejado a personas sin protección. Peligro de resbalar en caso de derrame de la carga. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar vapores o niebla de pulverización. Equipo de protección individual, ver sección 8.

Procedimientos de emergencia : En el caso de pequeños derrames absorber con material absorbente y recoger con pala.

Después acabar de limpiar la zona afectada con agua abundante a alta presión. En el caso de grandes derrames se recomienda confinar el área de vertido con material absorbente y recoger la máxima cantidad de producto por bombeo en recipientes adecuados. Después limpiar la zona afectada con agua abundante a alta presión.

6.1.2 Para el Personal de emergencia

Equipo de protección : Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente.

Procedimientos de emergencia : En el caso de pequeños derrames absorber con material absorbente y recoger con pala.

Después acabar de limpiar la zona afectada con agua abundante a alta presión. En el caso de grandes derrames se recomienda confinar el área de vertido con material absorbente y recoger la máxima cantidad de producto por bombeo en recipientes adecuados. Después limpiar la zona afectada con agua abundante a alta presión. No pisar el vertido ni dejar que entre en contacto con agua. La superficie afectada, en contacto con agua, se tornará extremadamente resbaladiza.

6.2. Precauciones relativas al Medio Ambiente.

Prevenir la contaminación del suelo, cursos de agua o desagües. Si se produce contaminación informar inmediatamente a las autoridades competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.

Procedimientos de limpieza : En el caso de pequeños derrames absorber con material absorbente y recoger con pala.

Después acabar de limpiar la zona afectada con agua abundante a alta presión. En el caso de grandes derrames se recomienda confinar el área de vertido con material absorbente y recoger la máxima cantidad de producto por bombeo en recipientes adecuados. Después limpiar la zona afectada con agua abundante a alta presión

6.4. Observaciones o referencias a otras secciones.

Consultar la Sección 8 para tener información relativa a los equipos de protección personal más adecuados.

Consultar la Sección 13 para tener información relativa a la gestión de residuos.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento.

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Peligros adicionales durante el tratamiento : Se recomienda manipular el producto en una zona bien ventilada, disponer en un lugar cercano de una ducha y lavajos de emergencia, y tener material absorbente en previsión de que se produzca algún derrame.

Temperatura de manipulación : 5 - 30 °C

Medidas de higiene : Contemplar las normas habituales de buenas prácticas e higiene para la manipulación de productos químicos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Medidas técnicas : Evitar las temperaturas extremas (inferiores a "Temperatura mínima" y superiores a "Temperatura máxima"). Mantener en lugar cubierto y con el envase bien cerrado, dentro del rango de temperaturas establecido (ver "Rango de temperatura recomendado"). En períodos largos de almacenamiento a temperaturas bajas (ver "Rango crítico de temperaturas") el producto puede sufrir una degradación de la emulsión. Si se da esta circunstancia se recomienda agitar el producto y trasladarlo a una zona más cálida.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar el producto en un lugar bien ventilado y fresco, lejos de calor y heladas, en envases cerrados de acuerdo con las normas de seguridad. Instruir según normas de almacenamiento.

Temperatura de almacenamiento : 0 - 35 °C

7.3. Usos específicos finales.

Para todos los usos conocidos hasta el momento del producto, las recomendaciones de manipulación y almacenamiento son las indicadas en los subapartados anteriores.

Sección 8 - Controles de exposición/protección individual.

8.1. Parámetros de control.

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición.

Guantes de protección de PVC

Gafas de seguridad con protectores laterales según Norma EN166

Protección de la piel y del cuerpo: Utilizar delantal o equipo impermeable integral según el tiempo de manipulación y los riesgos de contacto con el producto o las disoluciones de éste a que se esté expuesto. Calzado de seguridad

Protección de las vías respiratorias: Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
Máscaras antigas	Tipo A: Compuestos orgánicos con punto de ebullición elevado (>65°C)		EN14387

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas.

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Forma/estado : Líquido

Apariencia : Líquido blanquecino opaco.

Color : No hay datos disponibles

Olor : No hay datos disponibles

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

Punto de fusión : No hay datos disponibles

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : No hay datos disponibles

Punto de inflamación : > 100 °C

Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición : > 150 °C

Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles

Presión de vapor : No hay datos disponibles

Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles

Densidad relativa : No hay datos disponibles

Densidad : 1,04 g/m³

Solubilidad : Soluble en agua. La concentración de la solución viene limitada por la viscosidad que se desarrolla.

Log Pow : No hay datos disponibles

Viscosidad, cinemática : > 20,5 mm²/s 40°C

Viscosidad, dinámica : <= 2000 cP

Propiedades explosivas : No hay datos disponibles

Propiedad de provocar incendios : No hay datos disponibles

Límites de explosión : No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

Ninguna.

Sección 10 - Estabilidad y reactividad.

10.1. Reactividad.

El producto no posee una reactividad peligrosa si se utiliza de acuerdo con las indicaciones de almacenamiento y manipulación de esta Hoja de Datos de Seguridad

10.2. Estabilidad química.

Estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse.

Proteger del frío, calor y luz del sol.

10.5. Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

Los posibles productos de descomposición térmica (en caso de incendio) se indican en el apartado 5.

Sección 11 - Información toxicológica.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda : No clasificado

MAFLO-CAT2490	
DL50 ORAL RATA	> 2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos

(STOT) - exposición única: No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos

(STOT) - exposición repetida: No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

Sección 12 - Información ecológica.

12.1. Toxicidad.

Toxicidad Acuática

MAFLOC-CAT2490	
CL50 PECES 1	10 - 100 Oncorhynchus mykiss
CE50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l dafnias

12.2. Persistencia y degradabilidad.

El producto no es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación.

No se espera que el producto se bioacumule.

12.4. Movilidad.

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No aplica.

12.6. Otros efectos nocivos.

Nada que destacar.

Sección 13 - Consideraciones relativas a la eliminación.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuo.

Métodos para el tratamiento de residuos : Contemplar las mismas precauciones durante la manipulación del residuo que se recomiendan en los apartados 7 y 8 de esta Hoja de Datos de Seguridad. Si el producto debe gestionarse como un residuo el usuario final deberá hacerlo de acuerdo con las reglamentaciones europeas, nacionales y locales aplicables. Utilice para la eliminación únicamente transportistas y gestores autorizados.

Sección 14 - Información relativa al transporte.

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : No aplicable

N° ONU (IMDG) : No aplicable

N° ONU (IATA) : No aplicable

N° ONU (ADN) : No aplicable

N° ONU (RID) : No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable

Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

14.3. Clases(s) de peligro para el transporte.

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligro para el Medio Ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

Sección 15 - Información reglamentaria.

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o mezcla.

15.1.1 UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH \geq 0,1 % / SCL
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2 Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química.

No se dispone de más información

Sección 16 - Otra información.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral) Toxicidad aguda (oral), Categoría 4

Asp. Tox. 1 Peligro por aspiración, Categoría 1

Eye Dam. 1 Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1

H302 Nocivo en caso de ingestión

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H315 Provoca irritación cutánea

H318 Provoca lesiones oculares graves

H319 Provoca irritación ocular grave

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319 Método de cálculo

Safety Data Sheet applicable for regions : ES

FDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto