

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MONOLITH

Versión 2 / E  
102000027072

1/12

Fecha de revisión: 09.02.2018  
Fecha de impresión: 06.03.2018

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial MONOLITH  
Código del producto (UVP) 80886306

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

Uso Herbicida

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

Proveedor Bayer CropScience, S.L  
Parque Tecnológico. C/ Charles  
Robert Darwin, 13  
46980 Paterna (Valencia)  
España

Teléfono +34(0)96 196 53 00 (solo en  
horario de oficina)

Telefax +34(0)96 196 53 45

Departamento Responsable E-mail: FDS-Spain@Bayer.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses  
+34(0)91 562 04 20 (24 horas / 7 días)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Irritación ocular: Categoría 2  
H319 Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MONOLITH

Versión 2 / E  
102000027072

2/12

Fecha de revisión: 09.02.2018  
Fecha de impresión: 06.03.2018

**Palabra de advertencia:** Atención

### Indicaciones de peligro

- H319 Provoca irritación ocular grave.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.  
SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).  
EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### Consejos de prudencia

- P261 Evitar respirar la niebla.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/ prendas de protección.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P391 Recoger el vertido.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

#### Naturaleza química

Granulado dispersable en agua (WG)  
Mesosulfuron-metil 4,5%, Propoxicarbazona-sodio 6,75%, Mefenpir-dietil 9,0%

#### Componentes peligrosos

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Nombre	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Clasificación	Conc. [%]
		REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	
Mesosulfuron-metil	208465-21-8	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,5
Propoxicarbazona-sodio	181274-15-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	6,75
Mefenpir-dietil	135590-91-9	Aquatic Chronic 2, H411	9,0
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 10 – < 25
Polímero aromático sulfonado, sal sódica	68425-94-5	Eye Irrit. 2, H319	> 1 – < 10
Caolín	1332-58-7	No clasificado	> 1

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MONOLITH

Versión 2 / E  
102000027072

3/12

Fecha de revisión: 09.02.2018  
Fecha de impresión: 06.03.2018

	310-194-1		
Silice, amorfa	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16-XXXX	No clasificado	> 1

### Otros datos

Mesosulfuron-metil	208465-21-8	Factor-M: 100 (acute), 100 (chronic)
Propoxicarbazona-sodio	181274-15-7	Factor-M: 10 (acute), 10 (chronic)

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Recomendaciones generales

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

#### Inhalación

Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

#### Contacto con la piel

Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

#### Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Si la irritación ocular o enrojecimiento persiste, visitar al oculista.

#### Ingestión

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Síntomas

Ningun síntoma conocido o esperado.

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

#### Tratamiento

Tratar sintómicamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

#### Adecuados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MONOLITH

Versión 2 / E  
102000027072

4/12

Fecha de revisión: 09.02.2018  
Fecha de impresión: 06.03.2018

### Inadecuados

Chorro de agua de gran volumen

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Ácido clorhídrico (HCl), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), Óxidos de azufre

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

#### Información adicional

Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

#### Precauciones

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

#### Métodos de limpieza

Utilícese equipo mecánico de manipulación. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.  
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Consejos para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

#### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

#### Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MONOLITH

Versión 2 / E  
102000027072

5/12

Fecha de revisión: 09.02.2018  
Fecha de impresión: 06.03.2018

que no puede limpiarse.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en el envase original. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

### 7.3 Usos específicos finales

Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Mesosulfuron-metil	208465-21-8	10 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Propoxicarbazona-sodio	181274-15-7	10 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Mefenpir-dietil	135590-91-9	10 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Caolín (Parte (fracción) respirable.)	1332-58-7	2 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)	2011	VLA (ES)
Perlite (Parte (fracción) inhalable.)	93763-70-3	10 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)	2016	VLA (ES)
Perlite (Parte (fracción) respirable.)	93763-70-3	3 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)	2016	VLA (ES)

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

#### Protección respiratoria

No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Utilizar equipo de respiración con filtro para partículas (factor de protección 4) conforme a la norma europea EN149FFP1 o equivalente.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MONOLITH

Versión 2 / E  
102000027072

6/12

Fecha de revisión: 09.02.2018  
Fecha de impresión: 06.03.2018

### Protección de las manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material	Caucho nitrílo
Tasa de permeabilidad	> 480 min
Espesor del guante	> 0,4 mm
Índice de protección	Clase 6
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

### Protección de los ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

### Protección de la piel y del cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 5. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	granulado dispersable en agua
Color	beige a pardo
Olor	aromático
pH	8,0 - 10,0 a 10 % (23 °C) (agua demineralizada)
Inflamabilidad (sólido, gas)	El producto no es fácilmente inflamable.
Temperatura de auto-inflamación	368 °C
Densidad aparente	598 - 702 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	dispersable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Mesosulfuron-metil: log Pow: -0,48 Propoxicarbazona-sodio: log Pow: -1,55 Mefenpir-dietil: log Pow: 3,83 a 21 °C
Propiedades comburentes	No propiedades comburentes
Explosividad	No explosivo 92/69/CEE A.14 / OCDE 113
Contenido en polvo	apenas polvo libre

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MONOLITH

Versión 2 / E  
102000027072

7/12

Fecha de revisión: 09.02.2018  
Fecha de impresión: 06.03.2018

**9.2 Otra información** No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

**Descomposición térmica** Estable en condiciones normales.

**10.2 Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**10.5 Materiales incompatibles** Almacenar solamente en el contenedor original.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad oral aguda** DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**Toxicidad aguda por inhalación** CL50 (Rata) > 0,995 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Producto evaluado en forma de aerosol respirable.  
Concentración más alta alcanzable.  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**Toxicidad cutánea aguda** DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**Irritación de la piel** No irrita la piel (Conejo)  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**Irritación ocular** Grave irritación de los ojos. (Conejo)  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**Sensibilización** No sensibilizante. (Ratón)  
OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)

**Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MONOLITH

Versión 2 / E  
102000027072

8/12

Fecha de revisión: 09.02.2018  
Fecha de impresión: 06.03.2018

Mesosulfuron-metil: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Propoxicarbazona-sodio: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mefenpir-dietil: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Mesosulfuron-metil no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Propoxicarbazona-sodio no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Mefenpir-dietil no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

### Evaluación de la mutagenicidad

Mesosulfuron-metil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Propoxicarbazona-sodio no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Mefenpir-dietil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

### Evaluación de la carcinogénesis

Mesosulfuron-metil no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Propoxicarbazona-sodio no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Mefenpir-dietil no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Mesosulfuron-metil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Propoxicarbazona-sodio no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Mefenpir-dietil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Mesosulfuron-metil no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

Propoxicarbazona-sodio no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas. Propoxicarbazona-sodio causó toxicidad en el desarrollo en conejos a dosis tóxicas para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Propoxicarbazona-sodio están relacionados con la toxicidad maternal.

Mefenpir-dietil causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Mefenpir-dietil están relacionados con la toxicidad maternal.

### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

**Toxicidad para los peces** CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 7,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**Toxicidad para los invertebrados acuáticos** CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 8,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MONOLITH

Versión 2 / E  
102000027072

9/12

Fecha de revisión: 09.02.2018  
Fecha de impresión: 06.03.2018

**Toxicidad para las plantas acuáticas** CI50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 3,88 mg/l  
Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

CI50 (Lemna gibba (lenteja de agua)) 0,0201 mg/l  
Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 7 d

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Biodegradabilidad** Mesosulfuron-metil:  
No es rápidamente biodegradable  
Propoxicarbazona-sodio:  
No es rápidamente biodegradable  
Mefenpir-dietil:  
No es rápidamente biodegradable

**Koc** Mesosulfuron-metil: Koc: 92  
Propoxicarbazona-sodio: Koc: 29  
Mefenpir-dietil: Koc: 625

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** Mesosulfuron-metil:  
No debe bioacumularse.  
Propoxicarbazona-sodio:  
No debe bioacumularse.  
Mefenpir-dietil: Factor de bioconcentración (FBC) 232  
No debe bioacumularse.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** Mesosulfuron-metil: Moderadamente móvil en suelos  
Propoxicarbazona-sodio: Móvil en suelo  
Mefenpir-dietil: Ligeramente móvil en suelos

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Valoración PBT y MPMB** Mesosulfuron-metil: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).  
Propoxicarbazona-sodio: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).  
Mefenpir-dietil: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

### 12.6 Otros efectos adversos

**Información ecológica complementaria** No hay más información ecológica disponible.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MONOLITH

Versión 2 / E  
102000027072

10/12

Fecha de revisión: 09.02.2018  
Fecha de impresión: 06.03.2018

<b>Producto</b>	Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.
<b>Envases contaminados</b>	Vaciar el contenido restante. Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOsanitarios).
<b>Número de identificación del residuo (CER)</b>	<b>02 01 08*</b> Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PROPOXICARBAZONA DE SODIO, NAFTA DISOLVENTE (PETROLEO) FRACCIÓN AROMÁTICA PESADA EN MEZCLA)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI
No. de peligro	90

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

### IMDG

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPOXYCARBAZONE-SODIUM, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Contaminante marino	SI

### IATA

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPOXYCARBAZONE-SODIUM, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE )
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MONOLITH

Versión 2 / E  
102000027072

11/12

Fecha de revisión: 09.02.2018  
Fecha de impresión: 06.03.2018

14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente SI

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

Nº de registro (MAPA) ES-00497

**Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves** Sujeto a la Directiva "Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas" Anexo I, lista de sustancias peligrosas, No. E1

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### Abreviaturas y acrónimos

ADN Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable  
ADR Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
ETA Estimación de toxicidad aguda  
CAS-Nr. Número del Chemical Abstracts Service  
Conc. Concentración  
No. CE Número de la Comunidad Europea  
CE<sub>x</sub> Concentración efectiva de x%  
EINECS Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes  
ELINCS Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas  
EN/NE Norma Europea  
EU/UE Unión Europea  
IATA International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MONOLITH

Versión 2 / E  
102000027072

12/12

Fecha de revisión: 09.02.2018  
Fecha de impresión: 06.03.2018

IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
Clx	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CLx	Concentración letal de x%
DLx	Dosis letal de x%
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
VLA	Valor Límite Ambiental
VLA-EC	Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración
VLA-ED	Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria
OMS	Organización Mundial de la Salud

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 2015/830 que modifica el Reglamento (UE) 1907/2006 (y posteriores enmiendas). Esta ficha de datos de seguridad complementa las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos distintos a aquellos para los que ha sido creado. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

**Razon para la revisión:** Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 2015/830. Análisis e actualización para fines editoriales en general. Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 2: Identificación de los peligros. Sección: 4: Primeros Auxilios. Sección 5: Medidas de lucha contra incendios. Sección 7: Manipulación y Almacenamiento. Sección 8: Controles de la exposición / Protección personal.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.