**Fecha** : 15/06/2015
**Versión** : 1

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**MDG Neutral Fluid**

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : MDG Neutral Fluid
**Número CE** : 232-455-8
**Número CAS** : 8042-47-5
**Código del producto** : NF-B4, NF-B5, NF-C20, NF-D200, NF-T1000
**Descripción del producto** : Altamente refinado filtrado aceite mineral blanco base
**Tipo del producto** : Líquido.
**Otros medios de identificación** : MDG Neutral Fluid

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

Fog Fluid for MDG Fog Generators: MAX APS Series (Me1, Me2, Me4, Me8, M3e, 3000, 5000 and 5000 H.O.), ATMOSPHERE APS Series (ATMe, ATM, and ATM H.O.), theONE Series, Industrial Series (Single, Dual, Mini Single and WTG), M4c, ADV Series (M3, M5 and ATM-1), Theme Pack Series and Fog Head Series.

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

**Datos sobre el proveedor** : MDG Fog Generators Ltd.
10301 av. Pelletier
Montreal, QC
Canada H1H 3R2
T: +1 514 272 6040
F: +1 514 272 3229
Email: info@mdgfog.com

**Distribuidor** : EES - Entertainement Equipment Supplies SLU
Donastia 118
20115 Astigarraga (Guipúzcoa), España
T: +34 943 33 71 50

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : Contact : Asier Suso
info@ees.es

### 1.4 Teléfono de emergencia

**Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional**

**Número de teléfono** : + 34 91 562 04 20
**Horas de funcionamiento** : (24/7)

# SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

## 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Definición del producto** : Sustancia mono-componente

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]**

No clasificado.

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

**Clasificación según la Directiva 67/548/CEE [DSD]**

No clasificado.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia** : Sin palabra de advertencia.

**Indicaciones de peligro** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Consejos de prudencia**

**Prevención** : No aplicable.

**Respuesta** : No aplicable.

**Almacenamiento** : No aplicable.

**Eliminación** : No aplicable.

**Frases de riesgo** : Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE.

**Frases de seguridad** : No aplicable.

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : No aplicable.

**Anexo XVII -Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.

**Requisitos especiales de envasado**

**Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños** : No aplicable.

**Advertencia de peligro táctil** : No aplicable.

## 2.3 Otros peligros

**La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII** : No.

P: No disponible. B: No disponible. T: No.

**La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII** : No disponible.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**3.1 Sustancias** : Sustancia mono-componente

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores | % | Clasificación 67/548/CEE | Clasificación Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP] | Tipo |
|---|---|---|---|---|---|
| Altamente refinado filtrado aceite mineral blanco base | CE: 232-455-8<br>CAS: 8042-47-5 | >99.9 | No clasificado. | Aquatic Chronic 4, H413 | [A] |

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

Tipo

[A] Constituyente
[B] Impureza
[C] Aditivo de estabilización

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

**Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.**

**Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.**

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos** : Enjuaguar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

**Inhalación** : Mueva la persona al aire fresco y mantener en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

**Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Busque atención médica si se presentan síntomas.

**Ingestión** : Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

**Protección del personal de primeros auxilios** : No se requiere protección especial.

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

**Efectos agudos potenciales para la salud**

**Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

**Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

**Notas para el médico** : Ninguno identificado.

**Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios de extinción no apropiados** : No se conoce ninguno.

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

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : No existe un peligro específico de incencio o explosión.

**Productos de descomposición térmica peligrosos** : Ningún dato específico.

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

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : No se requieren medidas especiales.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vias fluviales, suelo o aire).

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

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**Derrame** : Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección** : Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8).

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : No se requieren medidas especiales.

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

Conservar de acuerdo con las normativas locales.

### 7.3 Usos específicos finales

**Recomendaciones** : Mínimo 2 años cuando está almacenado en envase cerrado bajo temperatura normal (10 - 25°C), seco y oscuro.

**Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición profesional**

| Nombre del producto o ingrediente | Valores límite de la exposición |
|---|---|
| Altamente refinado filtrado aceite mineral (blanco) base | **INSHT (España, 1/2014). Absorbido a través de la piel.**<br>VLA-ED: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: nieblas<br>VLA-EC: 10 mg/m³ 15 minutos. Forma: nieblas |

**Procedimientos recomendados de control** : No aplicable.

**Valores DNEL/DMEL**

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

**Valor PNEC**

No hay valores PNEC disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

**Medidas de protección individual**

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : No es necesario ninguno.

**Protección de la piel**

**Protección de las manos** : No es necesario ninguno.

**Protección corporal** : No es necesario ninguno.

**Otro tipo de protección cutánea** : No aplicable.

**Protección respiratoria** : No es necesario ninguno.

**Controles de exposición medioambiental** : No aplicable.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto**

**Estado físico** : Líquido.

**Color** : Incoloro.

**Olor** : Inodoro.

**Umbral olfativo** : No disponible.

**pH** : No disponible.

**Punto de fusión/punto de congelación** : <-35°C

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : >271°C

**Punto de inflamación** : Vaso abierto: >180°C [Cleveland.]

**Tasa de evaporación** : <1 (acetato de butilo = 1)

**Inflamabilidad (sólido, gas)** : No disponible.

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : No disponible.

**Presión de vapor** : <0.000013 kPa [temperatura ambiente]

**Densidad de vapor** : >1 [Aire= 1]

**Densidad relativa** : 0.85

**Solubilidad(es)** : Insoluble en agua.

**Coeficiente de reparto n-octanol/agua** : No disponible.

**Temperatura de auto-inflamación** : No disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

**Temperatura de descomposición** : No disponible.

**Viscosidad** : No disponible.

**Propiedades explosivas** : No disponible.

**Propiedades comburentes** : No disponible.

### 9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

**10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** : Ningún dato específico.

**10.5 Materiales incompatibles** : No se conoce ninguno.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda**

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|---|---|---|---|---|
| Altamente refinado filtrado aceite mineral blanco base | DL50 Oral | Rata | >5000 mg/kg | - |

**Irritación/Corrosión**

No existen datos disponibles.

**Sensibilización**

No existen datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

No existen datos disponibles.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

No existen datos disponibles.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

No existen datos disponibles.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Peligro de aspiración**

No existen datos disponibles.

**Información sobre posibles vías de exposición** : Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

**Efectos agudos potenciales para la salud**

**Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

**Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Exposición a corto plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Posibles efectos retardados** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Posibles efectos retardados** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

**General** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Información adicional** : No disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

No existen datos disponibles.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No existen datos disponibles.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coeficiente de partición tierra/agua ($K_{OC}$)** : No existen datos disponibles.

**Movilidad** : No existen datos disponibles.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT** : No.

P: No disponible. B: No disponible. T: No.

**mPmB** : No disponible.

**12.6 Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto**

**Métodos de eliminación** : Eliminación de este producto debe cumplir con los requisitos de protección del medio ambiente y residuos disposición legislación y ninguna autoridad local regional.

**Residuos Peligrosos** : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/EEC.

**Empaquetado**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible.

**Precauciones especiales** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| 14.1 Número ONU | No regulado. | No regulado. | No regulado. | No regulado. |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | - | - | - | - |
| | | | | |

**MDG Neutral Fluid**

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** | - | - | - | - |
| **14.4 Grupo de embalaje** | - | - | - | - |
| **14.5 Peligros para el medio ambiente** | No. | No. | No. | No. |
| **Información adicional** | - | - | - | - |

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** : No disponible.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)**

**Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización**

**Anexo XIV**

Ninguno de los componentes está listado.

**Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.

**Otras regulaciones de la UE**

**Inventario de Europa** : Este material está listado o está exento.

**Directiva Seveso**

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

**Listas internacionales**

**Inventario nacional**

**Australia** : Este material está listado o está exento.

**Canadá** : Este material está listado o está exento.

**China** : Este material está listado o está exento.

**Japón** : No determinado.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**Malasia** : No determinado.

**Nueva Zelandia** : Este material está listado o está exento.

**Filipinas** : Este material está listado o está exento.

**República de Corea** : Este material está listado o está exento.

**Taiwán** : No determinado.

**Estados Unidos** : Este material está listado o está exento.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : No disponible.

## SECCIÓN 16: Otra información

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH
MPMB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]**

| Clasificación | | Justificación |
|---|---|---|
| No clasificado. | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Texto completo de las frases H abreviadas** | : | H413 | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| **Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]** | : | Aquatic Chronic 4, H413 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 4 |

**Texto completo de las frases R abreviadas** : No aplicable.

**Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]** : No aplicable.

**Historial**

**Fecha de emisión (dd/mm/yyyy)** : 15/06/2015

**Versión** : 1

**Secciones Revisadas** : No aplicable.

**Aviso al lector**

**Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.**