

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016  
Número de revisiones 5



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

<b>1.1 Identificadores del producto</b>	100611 Metal-2-Metal Reactor
<b>1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	Reparación de Automóviles
<b>1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>	ITW Evercoat a division of Illinois Tool Works Inc. 6600 Cornell Road Cincinnati, OH 45242 513-489-7600
<b>1.4 Teléfono de emergencia</b>	CHEM TEL: +1-813-248-0592

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

<b>Clasificado de Acuerdo con la 1272/2008/EEC.</b>	Irritación o corrosión cutáneas, categorías 1B Lesiones oculares graves o irritación ocular categoría 1 Líquidos inflamables, categoría 2 Toxicidad aguda - Oral categorías 4
---	--

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP]

Pictogramas



**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicación(es) de peligro** H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  
H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Declaración(es) de prudencia** P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016

Número de revisiones 5

aerosol.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

**Estado del riesgo suplementario (UE)** sin datos disponibles

**2.3 Otros Peligros** sin datos disponibles

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Nombre químico	Concentración	CAS #	(CE) nº 1272/2008	M-Factor	SCL
Methyl Ethyl Ketone Peroxide	32,5	1338-23-4	Tox. ag. 4; H302 Peróx. org. D; H242 Corr. cut. 1B; H314	sin datos disponibles	sin datos disponibles
Hydrogen Peroxide	1	7722-84-1	Tox. ag. 4; H332 Tox. ag. 4; H332 Tox. ag. 4; H302 Tox. ag. 4; H332 Líqu. comb. 1; H271 Corr. cut. 1A; H314	sin datos disponibles	EYE DAM. 1: 8%<50% SKIN CORR. 1A: 70% OX. LIQ. 1: 70% SKIN CORR. 1B: 50%<70% OX. LIQ. 2: 50%<70% EYE IRRIT. 2: 5%<8% SKIN IRRIT. 2: 35%<50% STOT SE 3- H335: 35%
methyl ethyl ketone 78-93-3	1	78-93-3	Irrit. oc. 2; H319 Líqu. infl. 2; H225 STOT única 3; H335, H336 EUH066	sin datos disponibles	sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016

Número de revisiones 5

El texto completo de las frases H en esta Sección, se indica en la Sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

---

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Traslade al aire fresco. Si se le dificulta respirar, haga que una persona capacitada administre el oxígeno. Si no respira, administre respiración artificial y haga que una persona capacitada administre el oxígeno. Procure atención médica de inmediato Procure atención médica de inmediato. Mantenga a la víctima caliente y quieta. Si la víctima ha dejado de respirar, abra las vías respiratorias, afloje el cuello y cinturón y administre la respiración artificial. Si se le dificulta la respiración, el oxígeno puede ser benéfico si lo administra el personal capacitado, de preferencia, según los consejos de un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague de inmediato los ojos con abundante agua durante al menos 20 minutos, replegando con frecuencia los párpados. Incline la cabeza para evitar que el producto químico se transfiera al ojo sin contaminar. Procure atención médica de inmediato y vigile el ojo diario según le aconseja su médico. sin datos disponibles
<b>Contacto con la piel</b>	Lave con agua y jabón. Quite la ropa contaminada y lávela. Procure atención médica si aparece o persiste la irritación. Quite la ropa contaminada y siga ejuagándola con agua. Lave la ropa antes de volver a usarla.
<b>Ingestión</b>	No induzca el vómito y procure atención médica de inmediato. Tome dos vasos de agua o leche para diluir. No induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico.
<b>Autoprotección del socorrista</b>	sin datos disponibles

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

**Síntoma**           Vea la Sección 4.1

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

**Nota para el médico**       No hay información adicional disponible sobre los primeros auxilios

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

---

#### 5.1 Medios de extinción

<b>Suitable extinguishing media</b>	Emplee espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agentes extintores de productos químicos en polvo. El rocío o niebla de agua pueden también ser eficaces para extinguir un incendio si se pasan rápidamente por la base de las llamas. También se puede emplear el agua para absorber el calor y evitar que el material expuesto se dañe por el incendio. Dióxido de carbono Producto químico en polvo
<b>Medios de extinción no</b>	sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016

Número de revisiones 5

apropiados

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

<b>Riesgos de incendio y / o explosión</b>	El calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición pueden encender los vapores a temperaturas iguales o superiores a la baja temperatura de inflamación, dando lugar a un incendio (Clase B). Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse a una fuente de ignición, retornándose una llama
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Dióxido de carbono, Monóxido de carbono, Agua, Ácido acético, Hidrocarburos

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

<b>Métodos y Protección de extinción de incendios</b>	<p>No entre al área del incendio sin la protección adecuada, entre ésta, un aparato de respiración tóxica autónomo y equipos de protección completos. Combata el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido debido al potencial de vapores y productos de descomposición peligrosos. El(Los) componente(s) inflamable(s) de este material puede(n) ser más ligero(s) que el agua y arder mientras flota(n) sobre la superficie. Emplee rocío/niebla de agua para enfriar. Emplee métodos apropiados para el incendio circundante.</p> <p>El (Los) componente(s) inflamable(s) de este material puede(n) ser menos pesado(s) que el agua y arder mientras flota(n) sobre la superficie.</p>
---	--

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

---

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

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Personal de no emergencia deben mantenerse fuera de la zona.
<b>Para el personal de emergencia</b>	La exposición al material derramado puede ser irritante o dañina. Siga las recomendaciones de los equipos de protección personal que se encuentran en la Sección VIII de este MSDS. Puede ser necesario tomar precauciones adicionales en base a las circunstancias especiales creadas por el derrame, entre ellas: el material derramado, la cantidad del derrame, el área en el cual ocurrió el derrame. También considere los conocimientos de los empleados en el área que responden al derrame.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** sin datos disponibles

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza** Evite la dispersión de cualquier derrame para minimizar los daños a la salud humana y al medio ambiente, si se puede realizar sin peligro. Use, como un mínimo, los equipos de protección personal completos y adecuados según las recomendaciones de la Sección VIII. Haga un dique con un material absorbente apropiado como la arcilla granulada. Recoja

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016

Número de revisiones 5

y almacene en un recipiente sellado en espera de la evaluación de eliminación de desperdicios. Apague las fuentes de ignición; entre ellas, los equipos eléctricos y las llamas. No permita fumar en el área. Emplee un absorbente inerte, tal como arena o vermiculita. Colóquelo en un recipiente adecuadamente rotulado y cerrado.

**6.4 Referencia a otras secciones** Consulte la sección 13 para información acerca de los desechos.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1 Precauciones para una manipulación segura** Material dañino o irritante. Evite el contacto y evite respirar el material. Emplee sólo en un área bien ventilada. No permita que entre en los ojos, la piel o la ropa Lávese las manos antes de comer Emplee con ventilación adecuada

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Almacene en un lugar fresco, seco y ventilado. Aísle de los materiales y las condiciones incompatibles. Mantenga el(los) recipiente(s) cerrado(s). Almacene en un área fresca y seca Mantenga alejado/a del calor, chispas y llamas Almacene en un recipiente herméticamente cerrado

**7.3 Usos específicos finales** Reparación de Automóviles

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### Límites de Exposición Ocupacional

Nombre químico	ACGIH TLV-TWA	ACGIH STEL	IDLH
Methyl Ethyl Ketone Peroxide	0.2 ppm Ceiling	sin datos disponibles	sin datos disponibles
methyl ethyl ketone 78-93-3	200 ppm	sin datos disponibles	sin datos disponibles

#### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** No existan límites de exposición para los componentes de este producto. Emplee ventilación local por succión u otros controles de ingeniería para minimizar la exposición y mantener la comodidad de los operarios.

#### Las medidas individuales de protección, tales como equipos de protección personal (EPP)

**Protección para cara y ojos** Use antiparras de seguridad resistentes a los productos químicos con protectores laterales al manipular este producto. Use protección adicional para los ojos, tales como antiparras a prueba de salpicaduras químicas y/o una careta protectora cuando exista la posibilidad del contacto de los ojos con líquidos que salpican o rocían, o materiales transportados por el aire. No use lentillas. Disponga de una estación para el lavado de ojos. Use antiparras y una careta protectora

#### Protección de la piel

**Protección de las manos** No hay información disponible

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016

Número de revisiones 5

<b>Otra protección cutánea</b>	Use guantes protectores. Inspeccione los guantes en busca de una penetración química y reemplácelos a intervalos regulares. Limpie los equipos de protección con regularidad. Lave las manos y otras áreas expuestas con agua y un jabón suave antes de comer, tomar y al dejar el trabajo. Donde es probable que haya contacto, use guantes resistentes a los productos químicos, un traje químico, botas de goma y antiparras de seguridad química además de una careta protectora
<b>Protección respiratoria</b>	Puede necesitarse la protección respiratoria para evitar la sobreexposición al manipular este producto. El método preferido de protección es la ventilación por succión general o local. Use un respirador si no se dispone de ventilación general del lugar o si ésta no es suficiente para eliminar los síntomas. Siga un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2 cuando las condiciones del lugar de trabajo ameritan el uso de un respirador. Se puede necesitar la protección respiratoria además de la ventilación, según las condiciones de uso.
<b>Peligros térmicos</b>	sin datos disponibles
<b>Control de exposición del medio ambiente</b>	sin datos disponibles

### **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

#### **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Apariencia</b>	líquido
<b>Color</b>	claro
<b>Olor</b>	
<b>Umbral olfativo</b>	sin datos disponibles
<b>pH</b>	sin datos disponibles
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)</b>	284
<b>Punto de inflamación</b>	-6
<b>Tasa de evaporación</b>	sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	sin datos disponibles
<b>Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosión</b>	
<b>Inflamabilidad superior o límites explosivos</b>	sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad inferior o límites explosivos</b>	sin datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	sin datos disponibles
<b>Densidad de vapor</b>	>1
<b>Densidad relativa</b>	sin datos disponibles
<b>Solubilidad(es)</b>	Bajo/a; 10-49%
<b>Coeficiente de reparto n-</b>	sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016  
Número de revisiones 5

## octanol/agua

Temperatura de autoinflamación 490

Temperatura de descomposición sin datos disponibles

Viscosidad sin datos disponibles

Propiedades explosivas sin datos disponibles

Propiedades comburentes sin datos disponibles

9.2 Otros datos sin datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química Estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas sin datos disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse Las temperaturas por encima de la temperatura de inflamación elevada de este material combustible en combinación con chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición.

Luz visible

Contaminación

10.5 Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes; Álcalis fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos Dióxido de carbono Monóxido de carbono Hidrocarburos

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre químico	No. CAS	Oral DL50	Contacto con la piel DL50	Inhalación CL50
sin datos disponibles				

Clasificación se ha basado en la información toxicológica de los componentes en la sección 3.

#### Corrosión / irritación dérmica

pH	sin datos disponibles
----	-----------------------

La clasificación se basa en el pH y los componentes enumerados en la sección 3.

#### Daño ocular / irritación grave

pH	sin datos disponibles
----	-----------------------

La clasificación se basa en el pH y los componentes enumerados en la sección 3.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016  
Número de revisiones 5

## Sensibilización respiratoria o cutánea

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## Mutagenicidad en células germinales

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## Carcinogenicidad

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## Toxicidad para la reproducción

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## STOT- exposición única

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## STOT- exposición única

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## Peligro de aspiración

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

---

**12.1 Toxicidad** sin datos disponibles

### Datos sobre ecotoxicidad

Nombre químico	No. CAS	Toxicidad para las crustáceas CE50	Toxicidad para las algas CE50r	Toxicidad para los peces CL50
sin datos disponibles				

**12.2 Persistencia y degradabilidad** sin datos disponibles

**12.3 Potencial de bioacumulación** No hay datos

**12.4 Movilidad en el suelo** sin datos disponibles

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB** sin datos disponibles

**12.6 Otros efectos adversos** sin datos disponibles

**12.7. Información Adicional** sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016

Número de revisiones 5

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

---

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Residuos Descripción para gastado Producto</b>	El material usado o desechado es un desperdicio peligroso.
<b>Tratamiento de residuos</b>	Elimine mediante la incineración siguiendo los reglamentos federales, estatales, locales o provinciales.
<b>Código de eliminación de desechos (s) (Catálogo Europeo de Residuos)</b>	sin datos disponibles

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

---

#### Transporte por tierra:

<b>14.1 Número ONU:</b>	UN3107
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE ) 5.2
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	5.2
<b>14.4 Grupo embalaje:</b>	sin datos disponibles

#### Transporte aéreo:

<b>14.1 Número ONU:</b>	UN3107
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE ) 5.2
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	5.2
<b>14.4 Grupo embalaje:</b>	sin datos disponibles

#### Transporte marítimo por barco:

<b>14.1 Número ONU:</b>	UN3107
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE ) 5.2
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	5.2
<b>14.4 Grupo embalaje:</b>	sin datos disponibles
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	no
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios:</b>	sin datos disponibles
<b>14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio</b>	sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016  
Número de revisiones 5

Marpol y del 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

Nombre químico	EINECS	SVHC
Methyl Ethyl Ketone Peroxide	Y	N
methyl ethyl ketone 78-93-3	Y	N
Hydrogen Peroxide	Y	N

15.2 Evaluación de la seguridad química sin datos disponibles

## SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas o acrónimos clave usados: sin datos disponibles

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: sin datos disponibles

Lista de frases H referenciadas (sección 3)

- H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
- H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento.
- H271 - Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H332 - Nocivo en caso de inhalación.
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Declaración(es) de prudencia

#### Prevención

- P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
- P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240 - Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación /.../ antideflagrante.
- P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Preparado de acuerdo con el Reglamento (UE) Comisión 2015/830

Fecha de revisión 09-02-2016

Número de revisiones 5

### responsorio

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 - Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

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

P330 - Enjuagarse la boca.

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar ... para apagarlo.

### Almacenamiento

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 - Guardar bajo llave.

### Tratamiento

P501 - Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con reglamentación local / regional / nacional / internacional de desechos peligrosos.

AVISO: La información incluida en este documento se cree eran correctos en la fecha de emisión de fuentes, las cuales se cree que es precisa y fiable. Dado que no es posible anticipar todas las circunstancias de uso, se recomienda a los destinatarios confirmar, por adelantado la necesidad de que la información sea actual, aplicable y adecuada a sus circunstancias