

Report Date: 18/12/2012



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CATALIZADOR P. MEK PEROXIDO DE METIL ETIL CETONA

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: Catalizador P. Mek - PEROXIDO DE METIL ETIL CETONA

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

Usos identificados Catalizador Para uso industrial.

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

Fabricante Proveedor : COIM SPA  
Via Manzoni, 28/32  
20019 Settimo Milanese (MI)  
Italy  
phone: +39 0373 248.1  
Fax: +39 0373 789222  
helpsds@it.coimgroup.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

COIM SpA, Italia: Tel +39 0373 2481 (24 horas), Fax +39 0373 789222

#### 1.5. Datos del distribuidor

Peláez Cano, S.L.  
Alcalde Joaquín Quiles, 12  
29014 Málaga  
Telf; 952 62 71 15  
Fax; 952 62 71 15  
info@pelaezcano.es

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Clasificación (1999/45/CEE) Xn;R22. C;R34. O;R7.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Methylethylketone Peroxide  
Etiquetado



Corrosivo

Nocivo

Comburente

Report Date: 18/12/2012

Frases De Riesgo

R7 Puede provocar incendios.  
 R22 Nocivo en caso de ingestión.  
 R34 Provoca quemaduras.

Frases De Seguridad

S3/7 Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.  
 S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
 S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
 S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).  
 S14.1 Mantener alejado de agentes reductores (p.ej.: aminas), ácidos, álcalis y compuestos de metales pesados (por ejemplo, los aceleradores, secativos, jabones metálicos).  
 S50.1 No mezclar con acelerantes de peróxido o agentes reductores.

2.3. Otros peligros

Riesgo de incendio y explosión.

2.4. Elementos de la nueva etiqueta, no obligatoria hasta Julio 2015 (REACH)

*1. Hasta el 1 de diciembre de 2010, las sustancias se clasificarán, etiquetarán y envasarán de conformidad con la Directiva 67/548/CEE.*

**Hasta el 1 de junio de 2015, las mezclas se clasificarán, etiquetarán y envasarán de conformidad con la Directiva 1999/45/CE.**

*2. No obstante lo dispuesto en el párrafo segundo del artículo 62 del presente Reglamento y además de lo dispuesto en el apartado 1 del presente artículo, las sustancias y mezclas podrán clasificarse, etiquetarse y envasarse de conformidad con el presente Reglamento antes del 1 de diciembre de 2010 y del 1 de junio de 2015 respectivamente. En ese caso, no serán de aplicación las disposiciones sobre etiquetado y envasado de las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE.*

Aquí se indica que hasta junio de 2015 las mezclas (como es el caso de tu producto) se clasificarán conforme a la Directiva 1999/45/CE.

En el caso de clasificarlas conforme al Reglamento 1272/2008 antes del 1 de junio de 2015 hay que unificar criterios y poner tanto la fichas de datos de seguridad como el etiquetado conforme a dicho Reglamento (no se puede mezclar etiquetado y ficha de seguridad con los dos Reglamentos)

Pictogramas:



Texto:

**Peligro**

**H242** Peligro de incendio en caso de calentamiento.

**H314** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**H302** Nocivo en caso de ingestión.

**P210** Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

**P220** Consérvese lejos de polvo, óxido, productos químicos en particular ácidos concentrados, alcalinos y acelerantes,(por ejemplo compuestos de metales pesados y aminas).

**P234** Conservar únicamente en el recipiente original.

Report Date: 18/12/2012

**P264** Lavarse concienzudamente tras la manipulación.**P280** Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.**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.**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.**P405** Guardar bajo llave.**P410** Proteger de la luz del sol.**P411+P235** Almacenar a temperaturas no superiores a +30 °C. Mantener en lugar fresco.**P420** No mezclar con aceleradores peróxidos o agentes reductores.**P501** Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación. local/regional/nacional/internacional.**ES El producto contiene:** 2-butanona, peróxido,**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.2. Mezclas

Methyl phthalate	>= 50,0 - <75,0%	
N.º CAS: 131-11-3	No. CE: 205-011-6	Número De Registro: 01-2119437229-36-0004
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) No clasificado.	

Methylethylketone Peroxide	>= 25,0 - <35,0%	
N.º CAS: 1338-23-4	No. CE: 215-661-2	
Clasificación (CE 1272/2008) Peróx. org. C - H242 Tox. ag. 4 - H302 Corr. cut. 1B - H314	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R22. C;R34. O;R7. E;R2.	

BUTANONA	>= 1,0 - < 3,0%	
N.º CAS: 78-93-3	No. CE: 201-159-0	Número De Registro: 01-2119457290-43-XXXX
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 EUH066 Irrit. oc. 2 - H319 STOT única 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67	

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de los primeros auxiliosNotas para el usuario

Conseguir atención médica inmediatamente

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Proporcionar aire fresco, calor moderado y reposo, preferiblemente en posición vertical, sentado y cómodo. Si hay problemas respiratorios, practicar respiración artificial o dar oxígeno. Consultar al médico sobre recomendación específica.

Ingestión

Enjuagar a fondo la boca. NO INDUCIR EL VÓMITO Conseguir atención médica inmediatamente

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Consultar al médico sobre recomendación específica.

**Report Date: 18/12/2012**

Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Prendas de vestir u objetos que no puedan ser descontaminados (por ejemplo, zapatos, cinturones, correas) deberán ser retirados y eliminados correctamente.

Contacto con los ojos

Puede causar lesiones permanentes, si no se enjuaga inmediatamente el ojo. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Consultar al médico sobre recomendación específica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardadosNotas para el usuario

La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición. Buscar atención médica para toda quemadura, no descuidarla por más pequeña que sea.

Inhalación

Puede provocar congestión pulmonar, lo que puede implicar una grave disnea.

Ingestión

Puede causar daño corrosivo en la boca y la garganta.

Contacto con la piel

quemaduras químicas

Contacto con los ojos

Daño a la córnea.

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

Vea la sección 4.1.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. Medios de extinciónMedios de extinción

Neblina de agua, espuma, polvo seco o CO<sub>2</sub>.

Medios de extinción no apropiados

Halógenos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezclaProductos peligrosos de combustión

En caso de incendio, se forman gases tóxicos (CO, CO<sub>2</sub>).

Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión

¡COMBURENTE! El material, si es atacado por el fuego, la combustión. Puede estallar en un incendio. Riesgo de explosión al calentarse.

Riesgos específicos

Consulte la Sección 10.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendiosMedidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Recipientes cerca del fuego se tienen que mover inmediatamente o enfriar con agua.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Use ropa de protección completa de la piel: chaleco según EN469, casco según EN443, guantes según EN407, botas según EN345-S3 WRU HRO HI, aparato respiratorio conforme a EN137.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite la inhalación de vapores. Evitar el contacto con los ojos. Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al suelo o a las aguas naturales. No verter los residuos al desagüe.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. No contamine el drenaje o el alcantarillado. Absorber con arena u otro absorbente inerte. Enjuagar el área contaminada con agua abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

Para obtener información sobre contactos de emergencia, véase la sección 1. Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8. Para mayor información sobre los efectos para la salud y las síntomas, léase el apartado 11. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

Report Date: 18/12/2012

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

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

Guardar lejos del calor, las chispas y llamas desnudas. Consérvese lejos de: Agentes reductores. Proteger de la luz y de los rayos directos del sol. Guardar en posición vertical. Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Almacenar a temperaturas por debajo de 25°C.

#### Criterios De Almacenaje

Almacenaje de oxidantes.

### 7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
BUTANONA	VLA	200 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm	900 mg/m <sup>3</sup>	
Methyl phthalate	VLA		5 mg/m <sup>3</sup>			
Methylethylketone Peroxide	MAK	0,2 ppm	1,5 mg/m <sup>3</sup>			

VLA = Valor Límite Ambiental.

MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen.

#### BUTANONA (CAS: 78-93-3)

#### DNEL

Industria	Cutáneo	A largo plazo	1161	mg/kg/día
Industria	Inhalación.	A largo plazo	600	mg/m <sup>3</sup>
Consumidor	Cutáneo	A largo plazo	412	mg/kg/día
Consumidor	Inhalación.	A largo plazo	106	mg/m <sup>3</sup>
Consumidor	Oral	A largo plazo	31	mg/kg/día

#### PNEC

Agua dulce	55.8	mg/l
Agua salada	55.8	mg/l
Sedimentos (fresh water)	284.74	mg/kg
Sedimentos (sea water)	287.7	mg/kg
Tierra	22.5	mg/kg

### 8.2. Controles de la exposición

#### Equipo de protección



#### Condiciones de proceso

Utilizar medidas técnicas de prevención para reducir la contaminación del aire hasta los niveles permitidos.

#### Medidas técnicas

Asegúrese una ventilación eficaz, inclusive escape local adecuado para que los límites de exposición profesional no se excedan.

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico. (A)

#### Protección de las manos

Los guantes de neopreno son los más adecuados.

Report Date: 18/12/2012

Protección de los ojos

Use gafas de protección/careta.

Otras Medidas De Protección

Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.

Medidas de higiene

Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo. Ningún procedimiento específico de higiene señalado, pero las prácticas de la buena higiene personal son siempre aconsejables, especialmente cuando se trabaja con productos químicos. ¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Prohibido comer, fumar o tener fuentes de agua en el área de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quítese la ropa contaminada y lávese bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo.

Protección cutánea

Avoid contact with skin. Refer to section 4.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido claro
Color	Incoloro
Olor	Olor ligero.
Solubilidad	Partially Miscible In Water Miscible con: Phthalates

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

No aplicable.

Punto de fusión (°C)

No determinado.

Densidad relativa 1.180 20°CDensidad De Masa

No se conoce.

Presión de vapor Técnicamente no viable.Valor De pH, Solución Conc. 0.10 kPa 84°CValor De pH, Solución Diluida. slightly acidic

No determinado.

Viscosidad 20 mPa.s at 20°CÍndice De Solubilidad (G/100G H2O@20°C)

No se conoce.

Punto de descomposición (°C) 60°C see also Section 10

SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature

Punto de inflamación Above the SADTTemperatura de autoignición (°C)

No aplicable.

Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)

No determinado.

Límite De Inflamabilidad - Superior (%)

No determinado.

Explosivo al contacto con el fuego.

Si

Observaciones Content of active oxygen: 8, 8-9, 0% Peroxide Content: 30-37%9.2. Información adicional

No determinado.

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad

Reacción explosiva con: Agentes reductores fuertes.

10.2. Estabilidad química

SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature): 60°C Se descompone a temperaturas superiores a 60°C.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Report Date: 18/12/2012

No se conoce.

Polimerización Peligrosa

No polimeriza.

Descripción De Polimerización

Evitar el calor.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Reaccionará violentamente con: Los álcalis fuertes. Los ácidos minerales fuertes. Rust. Metales alcalinos tales como el sodio, el potasio y el bario Evitar el contacto con los agentes reductores fuertes.

#### 10.5 Materiales A Evitar

Materiales A Evitar

Ácidos fuertes. Los álcalis fuertes. Metales alcalinos.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Dosis Tóxica 1 - LD50

1017 (Methyl Ethyl Ketone Peroxide) mg/kg (oral - rata)

Dosis Tóxica 2 - LD50 N.D.

Dosis Tóxica 2 - LD50 N.D.

##### Otros Efectos Para La Salud

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas. Este material no ha demostrado tener propiedades mutagénicas.

Este material no se ha demostrado que tiene propiedades teratogénicas.

##### Corrosión o irritación cutáneas:

Corrosivo

Corrosivo

##### Lesiones o irritación ocular graves:

Corrosive.

##### Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilización respiratoria

No hay datos.

Sensibilización cutánea

No hay datos.

##### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

STOT - Exposición única

No hay datos.

##### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

STOT - Exposición repetida

No hay datos.

#### Información toxicológica en los ingredientes.

##### **BUTANONA (CAS: 78-93-3)**

##### Dosis Tóxica 1 - LD50

> 2000 mg/kg (oral - rata)

##### Dosis Tóxica 2 - LD50

> 2000 mg/kg (dermal rbt)

##### Dosis Tóxica 2 - LD50:

4000 ppm/- (ihl - rata)

##### Otros Efectos Para La Salud

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas. Este material no ha demostrado tener propiedades mutagénicas.

Este material no se ha demostrado que tiene propiedades teratogénicas.

##### Corrosión o irritación cutáneas:

Moderadamente irritante.

##### Lesiones o irritación ocular graves:

Riesgo de lesiones oculares graves.

##### Sensibilización respiratoria o cutánea:

No hay pruebas de que el material puede provocar hipersensibilidad respiratoria.

No hay evidencia de que el material puede causar sensibilización de la piel.

##### **Methylethylketone Peroxide (CAS: 1338-23-4)**

Report Date: 18/12/2012

Dosis Tóxica 1 - LD50

1017 mg/kg (oral - rata)

Dosis Tóxica 2 - LD50

4000 mg/kg (dermal rat)

Dosis Tóxica 2 - LD50:

17 mg/l/4h (inh - rata)

**Methyl phthalate (CAS: 131-11-3)**

Dosis Tóxica 1 - LD50

> 2400 mg/kg (oral - rata)

Dosis Tóxica 2 - LD50

> 10000 mg/kg (dermal rbt)

Dosis Tóxica 2 - LD50:

9300 mg/m3/6, 5h

<b>SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>
--

**12.1. Toxicidad**

Toxicidad Aguda Para Los Peces

N.D.

Información ecológica de los ingredientes.

**BUTANONA (CAS: 78-93-3)**

Toxicidad Aguda Para Los Peces

No se considera tóxico para los peces.

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

> 100 (48 h Leuciscus idus, static test)

EC50, 48 Horas, Daphnia, mg/l

> 100 (static test)

IC50, 72 Horas, Algas, mg/l

> 100 (7 d Desmodesmus subspicatus, static test)

**Methylethylketone Peroxide (CAS: 1338-23-4)**

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

44, 2

**Methyl phthalate (CAS: 131-11-3)**

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

N.D.

EC50, 48 Horas, Daphnia, mg/l

N.D.

IC50, 72 Horas, Algas, mg/l

N.D.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Información ecológica de los ingredientes.

**BUTANONA (CAS: 78-93-3)**

Degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

Fototransformación

No pertinente

Estabilidad (hidrólisis)

No pertinente

**Methylethylketone Peroxide (CAS: 1338-23-4)**

Degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.



Report Date: 18/12/2012

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo  
No hay datos sobre la bioacumulación.

Información ecológica de los ingredientes.

**BUTANONA (CAS: 78-93-3)**

Potencial bioacumulativo  
No hay datos sobre la bioacumulación.  
Coeficiente de reparto  
0.3@40°C

**Methylethylketone Peroxide (CAS: 1338-23-4)**

Potencial bioacumulativo  
bioacumulación en los organismos es baja

**Methyl phthalate (CAS: 131-11-3)**

Coeficiente de reparto  
2, 12

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:  
N.D.  
Información ecológica de los ingredientes.

**BUTANONA (CAS: 78-93-3)**

Movilidad:  
El producto es parcialmente hidrosoluble. Riesgo de dispersión en el ambiente acuático. The product may migrate into the ground  
Methylethylketone Peroxide (CAS: 1338-23-4)  
Movilidad:  
La hidrosolubilidad del producto es baja.

**Methyl phthalate (CAS: 131-11-3)**

Movilidad:  
El producto es insoluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.  
Información ecológica de los ingredientes.

**BUTANONA (CAS: 78-93-3)**

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Notas para el usuario  
Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Guías Transporte Aereo      pkg instr. 570 (PSG) - pkg instr. 570 (CARGO) These goods must be protected from direct sunlight and any heat source and placed in a well ventilated area. Label: KEEP AWAY FROM HEAT.

14.1. Número ONU

No. ONU (ADR/RID/ADN)	3105
No. ONU (IMDG)	3105
No. ONU (ICAO)	3105

Report Date: 18/12/2012

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl ethyl ketone peroxide)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN Clase 5.2: Peróxidos orgánicos.

No. De Etiqueta ADR	5.2
Clase IMDG	5.2
Clase/División ICAO	5.2

Etiqueta Para El Transporte

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

EMS F-J S-R

Código de restricción del túnel (D)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación UE

Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones posteriores. Reglamento n.790/2009/CE (modificación - a los efectos del progreso técnico y científico - ATP Reglamento n.1272/2008/CE). Directiva de preparaciones peligrosas 1999/45/CE. Reglamento (CE) n o 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias químicas y mezclas (CLP Reglamento). Actual directivas europeas relativas a la mejora de la seguridad y la salud de los trabajadores en el trabajo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

N.D.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists; IARC - International Agency for Research on Cancer; NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health; OSHA - Occupational Safety and Health Administration. CLP: Classification, Labelling and Packaging CSR: Chemical Safety Report N.A. - Not Applicable; N.D. - Not Determined. CAS Number - unique identifying number assigned to a chemical by the Chemical Abstracts Service; EC Number - EINECS/ELINCS Number; EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS - European List of Notified Chemical Substances. ADN – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR – The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; IATA – International Air Transport Association; IMDG- International Maritime Dangerous Goods Code; ICAO - International Civil Aviation Organization; RID – The Intergovernmental Organization for International Carriage by Rail; PKG INSTR - Packing Instruction; PSG - Passenger. TLV – Threshold Limit Value; TWA - Time Weighted Average; STEL - Short Term Exposure Limit; DNEL - Derived No Effect Level; NOAEL - No Observed Adverse Effect Level; PNEC - Predicted No Effect Concentration . PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic; vPvB: Very Persistent very Bioaccumulative LD50 - Lethal Dose of a

**Report Date: 18/12/2012**

chemical which kills 50% of a sample population; LC50 - Lethal Concentration of a chemical which kills 50% of a sample population; LDLo - lethal Dose Low; EC50 - median effective concentration; IC50 - median inhibitory concentration. VOC - VolatileOrganicCompound. OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development BOD/COD - Biological / Chemical Oxygen Demand NOEC - No Observed Effect Concentration; NOEL - No Observed Effect Level; LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level; LOEL - Lowest Observed Effect Level WGK - German Water Hazard Class BCF - Bioconcentration Factor

Fuentes De Información

Orientaciones de la ECHA (Agencia Europea de Sustancias Químicas)

Comentarios, Revisión

OBSERVE: Líneas dentro del margen indican que hay modificaciones considerables en comparación con la revisión anterior.

Status De Ficha De Datos De Seguridad

Todas las secciones de esta hoja de seguridad se ajustará al anexo I del Reglamento (CE) n º 453/2010 de 20 de mayo 2010, que modifica el Reglamento (CE) n º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación , La autorización y restricción de sustancias químicas (REACH).

Texto completo de las frases de riesgo

R11 Fácilmente inflamable

R36 Irrita los ojos.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

NC No clasificado.

R22 Nocivo en caso de ingestión.

R34 Provoca quemaduras.

R7 Puede provocar incendios.

R2 Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

Indicaciones de peligro completas

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Report Date: 18/12/2012

Cláusula De Exención De Responsabilidad

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular