

AkzoNobel

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DIRECTO SOBRE HIERRO Y OXIDO SATINADO

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : DIRECTO SOBRE HIERRO Y OXIDO SATINADO

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

Uso del producto : Recubrimiento base disolvente para uso exterior.

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

AkzoNobel Coatings, S.L Feixa LLarga 14-20

Polígono Industrial Zona Franca 08040 Barcelona, España, Internet: www.hammerite.com/es

Dirección de e-mail de la

persona responsable de esta FDS

: HSE_ES@akzonobel.com

1.4 Teléfono de emergencia

Número de teléfono : Tel. (34).93.484.25.00,

Disponible las 24 horas del día.

 Versión
 : 11.02

 Fecha de la emisión
 : 13-4-2015.

anterior

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

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

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)

Aquatic Chronic 3, H412

Componentes de toxicidad : 0%

desconocida

Componentes de : 0%

ecotoxicidad desconocida

Fecha de emisión/Fecha de : 20-4-2015. Página: 1/14

SECCION 2: Identificación de los peligros

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación : R10

R66, R67 R52/53 : Inflamable.

Peligros físico-químicos

la actual . . .

Peligros para la salud

humana

: La exposición repetida puede provocar seguedad o formación de grietas en la piel.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Peligros para el medio

ambiente

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos

negativos en el medio ambiente acuático.

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

Pictogramas de peligro





Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H226 - Líquidos y vapores inflamables.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

General : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Prevención : P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas

abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Respuesta : P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y

mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P312 - Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de

malestar.

Almacenamiento : P235 - Mantener en lugar fresco.

Eliminación : P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en conformidad con las

reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ingredientes peligrosos : nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

Elementos suplementarios que deben figurar en las

etiquetas

: Contiene 2-butanona-oxima. Puede provocar una reacción alérgica.

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

Fecha de emisión/Fecha de : 20-4-2015. Página: 2/14

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

3.2 Mezclas : Mezcla

			Clasificación		
Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	% (w/w)	67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo
nafta (petróleo), fracción pesada	REACH #: 01-2119463258-33	>=25 - <35	R10	Flam. Liq. 3, H226	[1] [2]
tratada con hidrógeno	CE: 265-150-3		Xn; R65	STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)	
	CAS: 64742-48-9 Índice: 649-327-00-6		R66, R67	Àsp. Tox. 1, H304	
tricinc bis(ortofosfato)	CE: 231-944-3	>=0,25 - <2,5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400	[1]
	CAS: 7779-90-0 Índice: 030-011-00-6	ŕ		Aquatic Chronic 1, H410	
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	CE: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Índice: 649-327-00-6	<10	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
2-butanona-oxima	REACH #: 01-2119539477-28	>=0,1 - <1	Carc. Cat. 3; R40	Acute Tox. 4, H312	[1]
	CE: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Índice: 616-014-00-0		Xn; R21 Xi; R41 R43	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	
			Ver 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.	

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General : E

Contacto con los ojos

: En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica.

colocar en posicion de recuperación y solicitar asistencia medica:

: Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en ese caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediátamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los

párpados abiertos. Buscar inmediatamente ayuda médica.

Inhalación : Trasladar al aire libre. Mantener a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado

debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.

Contacto con la piel
 : Quítar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel con abundante agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.

Fecha de emisión/Fecha de : 20-4-2015. Página: 3/14

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión

: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Mantener a la persona caliente y en reposo. NO provocar el vómito.

primeros auxilios

Protección del personal de : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen datos disponibles sobre el producto. La mezcla se ha evaluado siguiendo el Reglamento EC 1272/2008 y se ha incluido en la clasificación de riesgos toxicológicos de acuerdo con los resultados de esta evaluación. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación en las membranas mucosas y en el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto reiterado o prolongado con la producto puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Contiene 2-butanona-oxima. Puede provocar una reacción alérgica.

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

Notas para el médico

: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos

: No hay un tratamiento específico.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

No usar chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla

: El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud.

Productos de descomposición térmica peligrosos

: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado.

Fecha de emisión/Fecha de 20-4-2015. Página: 4/14

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

: Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar el vapor o la neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

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

- No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
- : Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

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

: Evitar la producción de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire, y evitar las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición profesional.

Además, se debe alejar el producto de fuentes de ignición como por ejemplo luces sin protección. El equipo eléctricos deben estar protegidos de acuerdo con las normas pertinentes.

La mezcla puede acumular cargas electrostáticas: utilizar siempre conductores de puesta a tierra durante la transferencia de un contenedor a otro.

Los trabajadores deben utilizar calzado antiestático y la ropa y los suelos deben ser de tipo conductor.

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de polvo, partículas, rocío o niebla procedentes de la aplicación de esta mezcla. Evitar la inhalación del polvo producido al lijar.

Se deberá prohibir comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

Usar equipo protector personal adecuado (ver sección 8).

No utilizar presión para vaciarlo. El envase no es un recipiente que resiste a la presión.

Mantener siempre en envases del mismo material que el original.

Cumple las leyes de seguridad e higiene en el trabajo.

No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua.

Información sobre protección en caso de incendio y explosión

Los vapores, al ser más pesados que el aire, pueden difundirse por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Fecha de emisión/Fecha de 20-4-2015. Página: 5/14

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

: Conservar de acuerdo con las normativas locales.

Notas sobre almacenamiento conjunto

Mantener el producto alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

Información adicional sobre condiciones de almacenamiento

Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el producto alejado del calor y la luz solar directa. Mantener alejado de las fuentes de ignición. No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerlos en posición vertical para evitar derrames.

Directiva Seveso II - Umbrales de notificación (en toneladas)

Criterios de peligro

Categoría	•	Umbral de notificación de seguridad
P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b	5000	50000
C6: Inflamable (R10)	5000	50000

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del : No disponible.

sector industrial

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
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	EU OEL (Europa). Notas: Suppliers information TWA: 1200 mg/m³ Forma: Vapor TWA: 197 ppm Forma: Vapor
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	EU OEL (Europa). TWA: 1200 mg/m³ 8 horas. TWA: 197 ppm 8 horas.

Procedimientos recomendados de control

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Fecha de emisión/Fecha de : 20-4-2015. Página: 6/14

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Controles técnicos apropiados

: Proporcionar ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto se logra mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del VLA, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

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. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. 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

Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Protección de la piel

Protección de las manos

No existe ningún material o combinación de materiales para guantes que ofrezca resistencia ilimitada a cualquier sustancia química o combinación de ellas.

El tiempo de paso debe ser superior al tiempo de uso final del producto.

Deben observarse las instrucciones y la información facilitada por el fabricante de los guantes en cuanto a su uso, almacenamiento, mantenimiento y sustitución.

Los guantes deben cambiarse de manera periódica y cuando haya cualquier signo de daños en el material de los mismos.

Asegurarse siempre de que los guantes no presenten defectos y de que sean almacenados y utilizados correctamente.

Las prestaciones o la efectividad de un guante pueden verse reducidas por daños físicos/químicos y un mantenimiento deficiente.

Las cremas de protección pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel; sin embargo, no deben aplicarse una vez que ha ocurrido la exposición.

Guantes

: En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de La piel, sin embargo no se debe aplicar la crema una vez que la exposición haya ocurido. Lavar la piel después de todo contacto con el producto. Usar guantes resistentes a productos químicos clasificados bajo la norma estándar EN 374: Guantes protectores contra productos químicos y microorganismos.

Guantes recomendados Vitón ® or Nitrile Tiempo mínimo de rotura: 480 min

Los guantes recomendados serán los comunes para el disolvente usado en este producto. Cuando ocurre un contacto prologando o frecuente repetido, los guantes con protección clase 6 (tiempo de rotura mayor de 480 minutos conforme a EM 374) son los que se recomiendan. Cuando se espera un contacto breve, los guantes con protección clase 2 o mayor (tiempo de rotura mayor de 30 minutos conforme a EN 374) son los que se recomiendan.

Atención: La selección de guantes especificos para un aplicación particular y duración en el lugar de trabajo deben tenerse en cuenta con todos los factores relevantes que concurren en el lugar de trabajo, como son : Productos químicos que pueden ser manejados, requerimientos físicos (protección a cortes/ perforaciones, destreza, protección térmica), reacción a cuerpos potenciales con el material del guante, así como seguir las instrucciones/especificaciones del suministrados de los guantes.

El usuario debe comprobar que la opción final del tipo de quantes escogido para la manipulación de este producto es la más adecuada y tiene en cuenta las concretas condiciones de utilización, tal y como se incluyen en la valoración de riesgos del usuario.

Fecha de emisión/Fecha de 20-4-2015. Página: 7/14

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Protección corporal

: El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibras naturales o sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Otro tipo de protección cutánea

: Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria

Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipos adecuados y certificados.

Los tratamientos como el lijado, quemado, etc. de la película de pintura pueden crear polvos y/o humos peligrosos. Cuando fuese posible, se debería usar el lijado al agua. Trabajar en zonas correctamente ventiladas. Protección respiratoria en caso de formación de polvo o de niebla por spray (filtro de partículas EN143 tipo P2) Protección respiratoria en caso de formación de vapores (media mascarilla con combinación de filtro A2-P2 hasta concentraciones de 0.5% en volumen.)

Controles de exposición medioambiental

No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de aqua.

SECCION 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico : Líquido.

: No disponible. Color Olor : No disponible. **Umbral olfativo** : No disponible. pН No disponible. : No disponible.

Punto de fusión/punto de

congelación

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

: 149°C

Punto de inflamación : Copa cerrada: 32°C Tasa de evaporación : No disponible. : No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de

explosividad

Presión de vapor : No disponible. Densidad de vapor : No disponible.

Densidad relativa : 1.111

Solubilidad(es) : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.

Solubilidad en aqua : No disponible. : No disponible. Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Temperatura de auto-: No disponible.

inflamación

Temperatura de : No disponible.

descomposición

Viscosidad

: Cinemática (temperatura ambiente): 6,31 cm²/s

Propiedades explosivas : No disponible. **Propiedades comburentes** : No disponible.

9.2. Información adicional

Ninguna información adicional.

Fecha de emisión/Fecha de 20-4-2015. Página: 8/14 revisión

SECCION 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

: Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

: Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos.

10.5. Materiales incompatibles

: Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCION 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

No existen datos disponibles sobre el producto. La mezcla se ha evaluado siguiendo el Reglamento EC 1272/2008 y se ha incluido en la clasificación de riesgos toxicológicos de acuerdo con los resultados de esta evaluación. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación en las membranas mucosas y en el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto reiterado o prolongado con la producto puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Contiene 2-butanona-oxima. Puede provocar una reacción alérgica.

Toxicidad aguda

Conclusión/resumen : No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
2-butanona-oxima	Ojos - Muy irritante	Conejo	-		-

Conclusión/resumen

: No disponible.

Sensibilización

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Fecha de emisión/Fecha de 20-4-2015. Página: 9/14

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Categoría 3	No aplicable.	Efectos narcóticos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información adicional : No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No existen datos disponibles sobre el producto.

No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua.

La mezcla ha sido evaluada según el Reglamento EC 1272/2008 y está clasificada como mezcla con propiedades eco-toxicológicas. Para más detalles ver secciones 2 y 3.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
tricinc bis(ortofosfato)	Agudo CL50 1,92 mg/l	Pescado - Oncorhynchus kisutch	96 horas
	Agudo CL50 0,77 mg/l Agudo CL50 0,33 mg/l	Pescado - Pimephales promelas Pescado - Thymallus articus	96 horas 96 horas

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición

tierra/agua (Koc)

: No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

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

mPmB : No aplicable.

mP: No disponible. mB: No disponible.

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

SECCION 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

Fecha de emisión/Fecha de : 20-4-2015. Página: 10/14

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación

: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos

Consideraciones relativas a la eliminación

- : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.
- No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua.

Desechar conforme todas las normativas federales, estatales y locales aplicables. Si este producto se mezcla con otros desechos, puede no ser ya aplicable el código de desecho del producto original y deberá asignarse el código apropiado. Para obtener información adicional, contactar con las autoridades locales en materia de desechos.

Empaquetado

Métodos de eliminación

: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Consideraciones relativas a la eliminación

Utilizando la información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, se debe consultar a la autoridad pertinente en materia de desechos en cuanto a la clasificación de los contenedores vacíos.

Los contenedores vacíos deben ser convertidos en chatarra o reacondicionados. Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales.

Precauciones especiales

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. 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 IMDG** UN1263 UN1263 14.1. Número ONU **PINTURAS PINTURAS** 14.2. Designación oficial de transporte de las **Naciones Unidas** 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte Clase 3 3 Clase secundaria 14.4. Grupo de Ш Ш embalaje 14.5. Peligros para el medio ambiente **Contaminante** No. No. marino No disponible.

Fecha de emisión/Fecha de : 20-4-2015. Página: 11/14 revisión

DIRECTO SOBRE HIERRO Y OXIDO SATINADO SECCIÓN 14: Información relativa al transporte **Sustancias** contaminantes del mar 14.6. Transporte dentro de las premisas de usuarios: transportar siempre en recipientes cerrados **Precauciones** que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto saben particulares para como actuar en caso de un accidente o derrame. los usuarios Número HI/Kemler 30 Planes de F-E, S-E emergencia ("EmS") 14.7 Transporte a granel : No aplicable. con arregio al anexo il del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC Información Exención de sustancia viscosa **Previsiones especiales** adicional En embalajes de hasta un máximo de 30 litros, 640 (E) inclusive, según los términos de 2.3.2.5, este Exención de sustancia viscosa producto no está sujeto a los requisitos de embalaje. En embalajes de menos de 450 litros, según etiquetado y marcado del Código IMDG, pero los términos de 2.2.3.1.5, tanto la documentación completa como la este producto no está sujeto a las colocación de carteles en las unidades de estipulaciones de ADR. transporte de carga son necesarias. Código para túneles

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

(D/E)

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 - : No aplicable.

Restricciones a la fabricación, la

comercialización y el uso

de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Otras regulaciones de la UE

VOC : No disponible.

Inventario de Europa : Al menos un componente no está listado.

Sustancias químicas en

lista prioritaria (793/93/CEE)

: Listado

Nombre del producto o ingrediente	Efectos carcinogénicos			Efectos sobre la fertilidad
2-butanona-oxima	Carc. 2, H351	-	-	-

Fecha de emisión/Fecha de : 20-4-2015. Página: 12/14 revisión

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Directiva Seveso II

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso II.

Criterios de peligro

Categoría

P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b

C6: Inflamable (R10)

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

15.2 Evaluación de la seguridad química

: No aplicable.

SECCIÓN 16: Otra información

Código CEPE

: 1

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

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
STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)		En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo
frases H abreviadas	H226 H304 H312 H317 H318 H336 (Narcotic effects) H351 H400 H410	Líquidos y vapores inflamables. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar somnolencia o vértigo. (Efectos narcóticos) Se sospecha que provoca cáncer. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos

Fecha de emisión/Fecha de revisión

20-4-2015.

Página: 13/14

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

	nocivos duraderos.
Acute Tox. 4, H312	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
Aquatic Acute 1, H400	PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
Aquatic Chronic 1, H410	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1
Aquatic Chronic 3, H412	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3
Asp. Tox. 1, H304	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Carc. 2, H351	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
Eye Dam. 1, H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN
	OCULAR - Categoría 1
Flam. Liq. 3, H226	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
STOT SE 3, H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS
(Narcotic effects)	ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos
	narcóticos) - Categoría 3

Texto completo de las frases R abreviadas

: R10- Inflamable.

R40- Posibles efectos cancerígenos. R21- Nocivo en contacto con la piel.

R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

piel.

R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo

efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo

efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD] Carc. Cat. 3 - Carcinogénico categoría 3

Xn - Nocivo Xi - Irritante

N - Peligroso para el medio ambiente

Fecha de impresión Fecha de emisión/ Fecha de : 20-4-2015.

revisión

: 20-4-2015.

Fecha de la emisión anterior : 13-4-2015. Versión : 11.02

Aviso al lector

NOTA IMPORTANTE La información de esta hoja de datos no pretende ser exhaustiva y está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y en las leyes vigentes : cualquier persona usando el producto para cualquier otro propósito que el específicamente recomendado en la hoja técnica de datos, sin primero obtener nuestra confirmación escrita de la idoneidad para el propósito pretendido, lo hará bajo su propia cuenta y riesgo. Es siempre responsabilidad del usuario seguir todos los pasos necesarios para cumplir toda la serie de demandas de las leyes locales y la legislación. Siempre lea la hoja de datos de seguridad y la hoja técnica de datos para este producto, si están disponibles. Todo consejo que demos o cualquier declaración hecha por nosotros acerca del producto (tanto en esta hoja técnica o en otro lugar distinto) es correcto según nuestro mejor conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad o el estado del substrato ni de los muchos factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por consiguiente, a menos que específicamente lo acordemos por escrito de otro modo, no aceptamos ninguna responsabilidad en todo lo que sea relacionado con las prestaciones técnicas del producto o por cualquier pérdida o daño emanado del uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos dados están sujetos a nuestros plazos de tiempo normales y condiciones de venta. Debería solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja técnica está sujeta a modificación de cuando en cuando a las luces de la experencia y de nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja técnica es la actual antes de usar el producto.

Las marcas de fábrica mencionadas en esta hoja técnica son marcas registradas o licenciatarias de AkzoNobel.

Oficina Central

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V, Rijksstraatweg 31, 2171 AJ Sassenheim, the Netherlands

Fecha de emisión/Fecha de 20-4-2015. Página: 14/14