



Case AkcelA HTO Additive

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de emisión: 03/19/2015 Versión: 1.0

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

1.1. Grupo de productos

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Case AkcelA HTO Additive

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

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo.

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Viscosity Oil Company
600 H Joliet Road
Willowbrook, IL 60527
T 630-850-4000 - F 630-850-4022

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : (800) 434-9300
CHEMTREC (24 HOURS)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de SAC-US2

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Chronic 2 H411

Texto completo de las frases H: ver sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SAC-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS05

GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H332 - Nocivo si se inhala
H411 - Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos

Consejos de precaución (GHS-US) :

P261 - Evitar respirar niebla, vapores
P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después la manipulación
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P273 - No dispersar en el medio ambiente
P280 - Usar protección ocular, ropas de protección, guantes de protección
P302 + P352 - Si la piel: Lavar con abundante agua
P304 + P340 - En caso de inhalación: Alejar a la persona al exterior y mantener confortable para respirar
P305+P351+P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P310 - Immediately call un médico
P321 - Tratamiento específico (véase Medidas de primeros auxilios en esta etiqueta)
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P362 - Quitar la ropa contaminada y lavarsela antes de volverla a usar
P391 - Recoger los vertidos
P501 - Eliminar el contenido/recipiente una instalación de tratamiento de residuos autorizada

2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

No hay información adicional disponible

Case AkcelA HTO Additive

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. La sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Grupo de productos	%	Clasificación de SAC-US2
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	(CAS N°) 218-679-9	45 - 56.65	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	(CAS N°) 64742-65-0	43.25 - 49.913	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Asp. Tox. 1, H304 (DMSO <3%)

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : NO provocar el vómito. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/lesiones después de inhalación : Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Nocivo si se inhala.
- Síntomas/lesiones después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.
- Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : Provoca lesiones oculares graves.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de combate a incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma. Químico seco. Dióxido de carbono. El rocío de agua.
- Material extintor inadecuado : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

- Peligro de incendio : Sin peligro de incendio o explosión.
- Reactividad : No se conocen reacciones peligrosas.

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Impedir que los residuos del combate contra el incendio entre en los desagües o cursos de agua. Tenga cuidado cuando combatir cualquier incendio químico. Estructuras y recipientes con rocío de agua adyacentes frescos para proteger y evitar la ignición.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1. Precauciones personales, Equipos de Protección y Procedimientos de Emergencia

- Medidas generales : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Mantener contra el viento.

Case AkcelA HTO Additive

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

6.1.1. PESSOAL NÃO TREINADO PARA EMERGÊNCIAS

Equipo de protección : Gafas de protección químicas o gafas de protección. Usar guantes adecuados.
Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Gafas de protección químicas o gafas de protección. Usar guantes adecuados.
Planos de emergencia : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente. No verter en el desagüe ni en el medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para la contención : Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.
Métodos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Después de la recuperación, enjuague el área con agua. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Sección 13: Información de la disposición. Sección 7: manejo seguro. Sección 8: equipo de protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar niebla, vapores.
Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando.
Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.
Ignición por calor : Mantener alejado de calor, chispas y las llamas.
Prohibiciones de almacenamiento mixto : Materiales incompatibles.
Área de almacenamiento : Almacenar en áreas secas, frías y bien ventiladas.

7.3. Uso(s) final específico(s)

aditivo.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (218-679-9)		
ACGIH	No aplicable	
OSHA	No aplicable	

8.2. Controles de la exposición

Controles apropiados de ingeniería : Evite salpicar. Se requiere comúnmente ventilación aspirante local o ventilación general de la sala. Estaciones de lavado de ojos.
Equipo de protección personal : Evítese la exposición inútil.
Protección de las manos : Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos.
Protección ocular : Gafas de protección químicas o gafas de protección. Pantalla facial.
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada. Traje de protección con mangas largas.
Protección de las vías respiratorias : Recomienda-se llevar un equipo de protección respiratoria donde se pueda ocurrir exposición por inhalación durante la utilización del producto. Use un respirador aprobado equipado con cartuchos de aceite / niebla.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido

Case AkcelA HTO Additive

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Color	: light amber
Olor	: petroleum
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 127 °C COC
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: < 1 mm Hg @ 20 °C
Densidad relativa	: 1.01
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: insoluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: 47 cSt @ 40 °C
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles

9.2. Otra información

Contenido de VOC : 0 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Stabile in condizioni normali.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos peligrosos de descomposición

Descomposición térmica genera: Óxidos de azufre. Nitrogen oxides. Carbon oxides (CO, CO2). Óxido de zinc. Óxidos de fósforo. Mezcla de hidrocarburos. hydrogen sulphide.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Rutas posibles de exposición : Inhalación; Contacto con la piel y los ojos

Toxicidad aguda : Inhalación:polvo,niebla: Nocivo si se inhala.

Case AkcelA HTO Additive	
ETA US (polvos, niebla)	4.366 mg/l/4h
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg

Case AkcelA HTO Additive

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
CL50 inhalación rata (mg/l)	2.18 mg/l
ETA US (vapores)	2.180 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	2.180 mg/l/4h

zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (218-679-9)	
DL50 oral rata	2000 - 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
ETA US (oral)	2000.000 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación en la piel	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones/irritaciones graves en los ojos	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o de la piel	: No está clasificado
Mutagenidad de células germinativas	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado.
Toxicidad a la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única)	: No está clasificado
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida)	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Síntomas/lesiones después de inhalación	: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Nocivo si se inhala.
Síntomas/lesiones después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea.
Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Case AkcelA HTO Additive	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: No eliminar los residuos en la alcantarilla.
Recomendaciones para la eliminación de residuos	: Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.
Ecología - residuos materiales	: No dispersar en el medio ambiente.

Case AkcelA HTO Additive

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

In accordance with DOT

Descripción del documento del transporte : UN3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)), 9, III

Nº ONU (DOT) : UN3082

Designación oficial de transporte (DOT) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate))

Departamento de Transporte (DOT) Clases de Peligro : 9 - Clase 9 - Materiales peligrosos misceláneos 49 CFR 173.140

Etiquetas de peligro (DOT) : 9 - Clase 9 (Materiales peligrosos miscelaneos)



Grupo de embalaje (DOT) : III - Riesgo pequeño

Peligroso para el medio ambiente : Sí

Contaminante marino : Sí



DOT Embalaje no a Granel (49 CFR 173.xxx) : 203

DOT Embalaje a Granel (49 CFR 173.xxx) : 241

DOT Símbolos : G - Identificar PSN que requiere un nombre técnico

DOT Disposiciones Especiales (49 CFR 172.102) : 8 - Una sustancia peligrosa que no sea un residuo peligroso puede ser transportada bajo la descripción de transporte "Otras sustancias reguladas, líquido o sólido, n.e.p.", según corresponda. Además, para los materiales sólidos aplicase la disposición especial B54.

146 - Esta descripción puede utilizarse para un material que plantea un peligro para el medio ambiente pero no cumple con la definición de los residuos peligrosos o una sustancia peligrosa, como definidos en 171.8 de este subcapítulo, o cualquier clase de peligro tal como se define en el artículo 173 de este subcapítulo, si se designa como ambientalmente peligrosas por la Autoridad Competente del país de origen, tránsito o destino.

173 - Puede utilizarse una entrada genérica apropiada para este material.

335 - Las mezclas de sólidos que no estén sujetos a este subcapítulo y los líquidos o sólidos peligrosos para el medio ambiente pueden ser clasificados como "Sustancias sólidas potencialmente peligrosas para el medio ambiente, N.E.P." ONU 3077 y podrán transportarse de acuerdo con esta designación siempre y cuando no se observe ninguna fuga de líquido en el momento de realizar la carga de la sustancia, al cerrar el envase y embalaje o cuando se cierre la unidad de transporte. Cada unidad de transporte deberá ser a prueba de fugas, siempre que se use como envase/embalaje a granel.

IB3 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2);

Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F).

T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)

TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado.

TP29 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) siempre que la presión de prueba calculado sea de 1,5 bar o menos basado en la MAWP de materiales peligrosos, tal como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP.

DOT Excepciones de Embalaje (49 CFR 173.xxx) : 155

DOT Limitaciones de Cantidades para Avión/Vagones de Ferrocarril de Pasajeros (49 CFR 173.27) : No limit

DOT Limitaciones de Cantidades solamente para Avión de Carga (49 CFR 175.75) : No limit

Case AkcelA HTO Additive

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

DOT Ubicación de Estiba de Buques : A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.

Información adicional

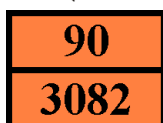
Otra información : No hay información adicional disponible.

ADR

Descripción del documento del transporte : UN 3082, 9, III, (E)
Grupo de embalaje (ADR) : III
Clase (ADR) : 9 - Materiales y artículos peligrosos misceláneos
Número de identificación de peligro (Nº Kemler) : 90
Código de clasificación (ADR) : M6
Etiquetas de peligro (ADR) : 9 - Materiales peligrosos misceláneos



Panel naranja :



Código de restricción de túnel (ADR) : E
Cantidades limitadas (ADR) : 5I
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : 3082
Designación oficial de transporte (IMDG) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Clase (IMDG) : 9 - Materiales peligrosos misceláneos
Grupo de embalaje (IMDG) : III - Riesgo pequeño

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : 3082
Designación oficial de transporte (IATA) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Clase (IATA) : 9 - Miscellaneous Dangerous Goods
Grupo de embalaje (IATA) : III - Riesgo pequeño

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (218-679-9)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (218-679-9)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

UE-Reglamentos

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE

Case AkcelA HTO Additive

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (218-679-9)

Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE

Clasificación según el Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Chronic 2 H411
Texto completo de las frases H: ver sección 16

Clasificación según las Directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xi; R41
Xi; R38
N; R51/53

Reglamentos nacionales

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el KECI (Inventario de Sustancias Químicas Coreana)
Listed on Taiwan National Chemical Inventory
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)

zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (218-679-9)

Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el KECI (Inventario de Sustancias Químicas Coreana)
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Listed on Taiwan National Chemical Inventory
Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios	: Original Document.
Fuente de datos	: Inspección de Productos Químicos y Servicios de Reglamento; visitada en: http://www.cirs-reach.com/Inventory/Global_Chemical_Inventories.html Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA) Registrado lista de Sustancias. Consultado en http://echa.europa.eu/ Kriester Forsberg y S.Z. Mansdorf, "Guía de selección rápida para ropa de protección química", quinta edición. Asociación Nacional de Protección contra Incendios. Guía de Protección Contra Incendios para Materiales Peligrosos; 10ª edición. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard. La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE; eChemPortal búsquedas químicos acceder en http://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearchlink.action . TSCA Inventario de Sustancias Químicas. Consultado en http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html
Siglas y acrónimos	: AIHA: Asociación Americana de Higiene Industrial CAS (Chemical Abstracts Service) número. CE50: Concentración ambiental asociado con una respuesta en un 50% de la población de prueba. GHS: Sistema Globalmente Armonizado (de Clasificación y Etiquetado) de los productos químicos. LD50: Dosis letal para el 50% de la población de prueba. TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas. TWA: Promedio ponderado de tiempo.
Otra información	: Ninguno.

Case AkcelA HTO Additive

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Texto completo de las frases H:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 2
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración Categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1
Skin Irrit. 2	cauterización/irritación de la piel Categoría 2
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H332	Nocivo si se inhala
H411	Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos

NFPA peligro para la salud

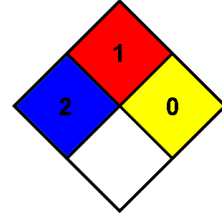
: 2 - Una exposición intensiva o continua podría causar incapacidad temporal o posible daño residual, a menos que se reciba atención médica inmediata.

NFPA peligro de incendio

: 1 - Debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir

NFPA reactividad

: 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición de fuego y es reactiva con el agua.



Redstone SDS US GHS for Viscosity Oil

SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6397 Emerald Pkwy.
Suite 200
Dublin, OH 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.