NOMBRE DEL MATERIAL: OP0153 ALCOHOL ESTEARÍLICO.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

1.1 Nombre de la sustancia química**: ALCOHOL ESTEARÍLICO.**

1.2 Código: **OP0153**

1.3 Otros medios de identificación: 1-octadecanol.

1.4 Uso recomendado de la sustancia química: Productos cuidado personal.

1.5 Datos del proveedor o fabricante: DPS MEXICANA S.A. DE C.V. Lago Chapala 58. Anáhuac. Miguel Hidalgo. CDMX

1.6 Teléfonos de emergencia:

En caso de emergencia comunicarse al SETIQ CDMX. y área metropolitana: 55 59 15 88/ Interior de la República 01 800 002 14 / para Consultas llamar al: 83 13 87 87

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS CONTRA LA SALUD

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Clasificación del producto:

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

Elementos de la etiqueta:

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

El producto no contiene componentes clasificados como peligrosos baja la legislación de referencia.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Consulte con un médico si las molestias persisten.

En caso de inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. No frotarse los ojos, debido a que la carga mecánica se puede dañar la carnea. Consulte con un médico si las molestias persisten.

En caso de ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar vómito. Buscar ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Debido a que el producto no está clasificado no son de esperar síntomas significativos.

Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: tratamiento sintomático

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, extintor de polvo, espuma.

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: dióxido de carbono.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Peligro al luchar contra incendio: Vapores nocivos. Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Equipo de Protección personal en caso de fuego: Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional: Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Utilizar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

Para grandes cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Protección contra incendio/explosión: Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Materiales adecuados: papel, Polietileno de alta densidad (HDPE). Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: <= 30 °C

Proteger de la humedad.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

No hay límites de exposición profesional conocidos

Diseño de instalaciones técnicas: En el caso de no poder evitar la formación de polvo durante la manipulación, se requiere que las instalaciones sean antideflagrantes frente al polvo.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias: Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo.

Protección de las manos: Guantes de goma

Protección de los ojos: Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección corporal: La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.
Medidas generales de protección y de higiene: Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS
Olor: inodoro
Umbral de olor: no aplicable
Color: blanco
Valor pH: La sustancia no se disocia.
Punto de fusión: 57 °C (ASTM D97)
Punto de ebullición: 170 °C (2.7 mbar)
Punto de inflamación: 195.00 °C (ASTM D93)
Flamabilidad: no inflamable
Inflamabilidad de los productos aerosoles: no aplicable, el producto no genera aerosoles inflamables
Límite inferior de explosividad: Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.
Límite superior de explosividad: Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.
Autoinflamación: no determinado
Presión de vapor: 0.001 mbar (38 °C) (medido)
Densidad: 0.805 - 0.815 g/cm3 (60 °C) (DIN 51757)
Peso específico: 480 - 510 kg/m3
Densidad de vapor: no aplicable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log P_{ow}): 7.4 (medido)
Temperatura de autoignición: 269 °C
Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad, dinámica: no aplicable, el producto es un sólido
Viscosidad, cinemático: 4.0 mm2/s (100 °C) (ASTM D445)
Solubilidad en agua: < 1 mg/l (23 °C) insoluble
Solubilidad (cualitativo): insoluble
Disolvente(s): Agua destilada.
Velocidad de evaporación: El producto es un sólido no volátil.
Otra información: Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

No hay más información disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
Reactividad: Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Propiedades comburentes: no es comburente
Estabilidad química: El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas: Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse: Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.
Materiales incompatibles: Ninguna sustancia conocida a evitar.
Productos de descomposición peligrosos: Productos de la descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.
Vía primaria de exposición.
Contacto con la piel.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda
Valoración de toxicidad aguda: Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.
Oral
Tipo valor: DL50
Especies: rata
Valor: > 2,000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)
Inhalación
No hay información aplicable disponible.
Dérmica
Tipo valor: DL50
Especies: conejo
Valor: > 2,000 mg/kg
Valoración de otros efectos agudos.
Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos diana): En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.
Irritación/ Corrosión
Valoración de efectos irritantes: No es irritante para los ojos.
No es irritante para la piel.
Piel
Especies: conejo
Resultado: no irritante
Método: Directiva 404 de la OCDE
Ojo
Especies: conejo
Resultado: ligeramente irritante
Método: Directiva 405 de la OCDE
Sensibilización
Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Especies: cobaya
Resultado: El producto no es sensibilizante.
Método: Directiva 406 de la OCDE
Peligro de Aspiración
No se espera riesgo por aspiración.
Toxicidad crónica/Efectos
Toxicidad en caso de aplicación frecuente
Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.
Toxicidad genética.
Valoración de mutagenicidad: No se ha podido constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados con bacterias o con cultivos de células de mamíferos.
Toxicidad genética en vitro: Test de Ames Salmonella typhimurium: negativo
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.
Toxicidad genética en vivo: Directiva 474 de la OCDE ensayo del micronúcleo ratón negativo
Carcinogenicidad
Valoración de cancerogenicidad: La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.
Toxicidad en la reproducción
Valoración de toxicidad en la reproducción: La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en la reproducción.
Teratogenicidad
Valoración de teratogenicidad: En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad. Los resultados fueron determinados en un Screeningtest (OCDE 421/422).
Síntomas de la exposición
Debido a que el producto no está clasificado no son de esperar síntomas significativos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA
Toxicidad
Toxicidad en peces
CL50 > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Screening (según OCDE 203)
Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.
Invertebrados acuáticos
CE50 > 1,000 - 10,000 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)
Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.
Plantas acuáticas
CE50 > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE)
Toxicidad crónica invertebrados acuátic.
NOEC <= 1 mg/l, Daphnia magna
Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.
Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado
Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE bacterias/EC0: > 100 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O) fácilmente biodegradable, pero no cumple en periodo de 10 días.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación.

Se espera una acumulación en los organismos.

Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Indicaciones adicionales

Otras indicaciones sobre distribución y residuos: no disponible

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Eliminación de la sustancia (residuos):

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por tierra

TDG Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco

IMDG

Sea transport

IMDG Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Reglamentaciones federales

No aplicable

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

NFPA Código de peligro:

Salud: 1 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial: -

Información de revisión

Fecha de elaboración: 14/06/2021.

Fecha de revisión: N/D

Fecha de siguiente revisión: 14/06/2024.

1 LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO CORRESPONDE A DATOS PROPORCIONADOS POR EL FABRICANTE. SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES QUE SUFRA EL COMPRADOR O TERCERAS PERSONAS POR ESTE MATERIAL SI NO SON RESPETADAS Y CUMPLIDAS LAS INDICACIONES Y PRECAUCIONES MENCIONADAS EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ASÍ MISMO EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA. ADEMÁS, EL COMPRADOR ASUME LOS RIESGOS POR EL USO DE ESTE MATERIAL.