

Hoja Técnica de Seguridad del Material

Fecha de emisión 17-feb-2010

Fecha de revisión

Número de Revisión 0

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

| | |
|---------------------|---------|
| Nombre del producto | 8188-4 |
| Código del producto | 8188-4 |
| Uso recomendado | aditivo |

Dirección de proveedor

No hay información disponible

Número de teléfono para emergencia química

Chemtrec: 1-800-424-9300 en EE.UU. / 703-527-3887 fuera de EE.UU.

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre químico | No. CAS | % en peso |
|-----------------|---------|-----------|
| Metiletilcetona | 78-93-3 | 60-100 |

Percentages may not equal 100% since only hazardous components are listed.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligro!

Perspectiva General de Emergencia

Líquido y vapor extremadamente inflamable. El vapor puede causar fuego repentino

LÍQUIDO Y VAPOR INFLAMABLES

Irrita los ojos

Los vapores pueden irritar los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones

Puede causar depresión del sistema nervioso central

Color púrpura. púrpura.

Estado físico líquido.

Olor disolvente.

Efectos potenciales sobre la salud

Vía de Base de Exposición

Inhalación. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.

Toxicidad aguda

Ojos

Medianamente irritante para los ojos. Puede provocar irritación.

Piel

Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis. Puede provocar irritación.

Inhalación

Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio. May be harmful by inhalation . May be harmful by inhalation . Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio. Puede ser nocivo si se inhala.

| | | | | |
|--|---|------------------|---------------|---------------|
| Ingestión | Puede ser nocivo si es tragado. La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas. | | | |
| Efectos crónicos | La exposición repetida o prolongada puede producir irritación de los ojos y de la piel. La exposición repetida y prolongada a disolventes puede causar daños al cerebro y al sistema nervioso. Evitar la exposición repetida. | | | |
| Condiciones Médicas Agravadas | Sistema nervioso central. Trastornos oculares preexistentes. Trastornos de la piel. Trastornos respiratorios. | | | |
| Interactions with Other Chemicals | El uso de bebidas alcohólicas puede aumentar los efectos tóxicos. | | | |
| Peligro medioambiental | Para más información ecológica, ver el apartado 12 | | | |
| NFPA | Riesgo para la salud 2 | Inflamabilidad 3 | Estabilidad 0 | Reactividad - |
| HMIS | Riesgo para la salud 2 | Inflamabilidad 3 | Reactividad 0 | |

4. PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|--------------------------------------|---|
| Recomendaciones generales | Llamar al 911 o a los servicios médicos de emergencia. . Retirar y aislar las ropas y el calzado contaminados. . |
| Contacto con los ojos | In case of contact with substance, immediately flush skin or eyes with running water for at least 20 minutes. |
| Contacto con la piel | Lavar la piel con agua y jabón. |
| Inhalación | Trasladar a la víctima a un lugar ventilado. . Administrar respiración artificial si la víctima no respira. . Administrar oxígeno si la respiración es dificultosa . |
| Ingestión | Consulta inmediata de un medico innecesaria. Enjuáguese la boca. Beber mucha agua. NO provocar vómitos. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar un médico. |
| Notas para el médico | Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal. . |
| Protección de los socorristas | Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados y tome precauciones para protegerse a sí mismo. . |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|---|---|
| Medios de extinción adecuados | Dry chemical, CO ₂ , water spray or alcohol-resistant foam. Pulverización o niebla de agua o espuma resistente a alcohol. Utilizar pulverización o niebla de agua; no utilizar chorros directos. |
| Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad | PRECAUCIÓN: Todos estos productos tienen un punto de flash muy bajo. |
| Peligros específicos que presenta el producto químico | Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir un retroceso de llama. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Riesgo de explosión por vapores en interiores, exteriores o en alcantarillas. Las sustancias indicadas con una "P" pueden polimerizar de forma explosiva cuando se calientan o se ven implicadas en un incendio. La escorrentía a alcantarillas puede originar riesgos de incendio o explosión. |
| Precauciones para los bomberos y equipo protector | Trasladar los contenedores fuera de la zona del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo. |

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | |
|---|--|
| Precauciones personales | ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). . Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. |
| Precauciones para la protección del medio ambiente | Evite entrar a cursos de agua, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas . |
| Métodos para la contención | Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Absorb or cover with dry earth, sand or other non-combustible material and transfer to containers. |
| Métodos de limpieza | Utilizar herramientas antichispa limpias para recoger el material absorbido. Formar un dique a una distancia considerable del vertido de líquido para su posterior eliminación. |
| Otra información | Utilizar pulverización de agua para reducir los vapores o desviar la deriva de la nube de vapor. |

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|-----------------------|--|
| Manipulación | Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas. Utilizar solamente en una zona conteniendo un equipo a prueba de las llamas. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Llevar equipo de protección individual. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. |
| Almacenamiento | Almacéñese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. No debe exponerse al calor. Protéjase de la luz. |

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Directriz de Exposición

| Nombre químico | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|----------------------------|-------------------------------|--|--|
| Metiletilcetona 78-93-3 | STEL: 300 ppm TWA: 200 ppm | TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m ³ TWA: 200 ppm | IDLH: 3000 ppm TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 885 mg/m ³ |

IPVS NIOSH: Peligro inmediato para la vida o la salud.

S*: Skin Notation

Otras pautas relativas a la exposición Límites anulados revocados por la decisión de la Corte de apelaciones en el caso AFL-CIO contra la OSHA, 965 F.2d 962 (11avo Cir., 1992). .

Disposiciones de ingeniería

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones.

Protección personal

Protección de ojos/cara

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. pantalla facial.

Protección de la piel y del cuerpo

botas antiestáticas. Llevar ropa resistente al fuego/a las llamas/ignífuga. guantes impermeables. ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. delantal.

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, deberá utilizarse protección respiratoria aprobada por la NIOSH/MSHA. Debe proporcionarse protección respiratoria conforme con las normativas locales vigentes

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.



Gafas



guantes



botas



Máscara facial

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|---|-------------------|---|----------------|
| Color | púrpura, púrpura. | Olor | disolvente. |
| Estado físico | líquido | pH | indeterminado |
| Punto de ignición | 16°F / -9°C | Temperatura de ebullición/rango | 75°C / 167°F |
| Temperatura de autoignición | 500°C / 932°F | Temperatura de fusión/rango | -85°C / -121°F |
| Límites de inflamabilidad en el Aire | indeterminado | Límites de explosión | indeterminado |
| | | superior | 11.5 |
| | | Inferior | 1.8 |
| Solubilidad | indeterminado | Indice de evaporación | indeterminado |
| Presión de vapor | indeterminado | Densidad de vapor | indeterminado |
| Densidad | 0.805 | Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles) | 99.9997 |
| VOC (lb/gal) | 0.80499760475 | VOC (g/l) | 96.459986721 |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|--|
| Estabilidad | Estable. |
| Productos incompatibles | Incompatible con agentes oxidantes. Incompatible con ácidos fuertes y bases. |
| Condiciones que deben evitarse | Calor, llamas y chispas. |
| Productos de descomposición peligrosos | ninguno(a). |
| Polimerización peligrosa | no. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Información del Componente

| Nombre químico | DL50 Oral | DL50 cutánea | CL50 Inhalación |
|-----------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Metiletilcetona | 2737 mg/kg (Rat) | 6480 mg/kg (Rabbit) | |

Toxicidad crónica

| | |
|---|---|
| Toxicidad crónica | La exposición repetida o prolongada puede producir irritación de los ojos y de la piel. La exposición repetida y prolongada a disolventes puede causar daños al cerebro y al sistema nervioso. Evitar la exposición repetida. |
| Sensibilización | indeterminado |
| efectos mutágenos | indeterminado |
| Toxicidad a la reproducción | indeterminado |
| Toxicidad para el desarrollo | indeterminado |
| teratogénico | indeterminado |
| Efectos sobre los Órganos de Destino | Sistema nervioso central, Ojos, el sistema respiratorio, Piel. |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto

| Nombre químico | Toxicidad para las algas | Toxicidad para los peces | Toxicidad para los microorganismos | Daphnia magna (Pulgilla de mar grande) |
|-----------------|--------------------------|--|------------------------------------|---|
| Metiletilcetona | | 3130-3320: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through | | 4025 - 6440: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 5091: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 520: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

| | |
|---|---|
| Métodos de eliminación de los desechos | Eliminar, observando las normas locales en vigor. No debe liberarse en el medio ambiente. Puede eliminarse por terraplenado o incineración, siempre que las normas locales lo permitan. Este material, tal como se suministra, es un residuo peligroso según las normativas federales (40 CFR 261). |
| Envases contaminados | Eliminar, observando las normas locales en vigor. Empty containers should be taken for local recycling, recovery or waste disposal. |

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Nombre propio del transporte | METHYL ETHYL KETONE |
| Clase de Peligro | 3 |
| No.UN | UN1193 |
| Grupo de clasificación | II |
| Descripción | CUST-METHYL ETHYL KE |

IATA

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| No.UN | UN1193 |
| Nombre propio del transporte | Methyl ethyl ketone |
| Clase de Peligro | 3 |
| Grupo de clasificación | II |
| Código ERG | 3L |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

| | |
|-------------|--------|
| TSCA | Cumple |
|-------------|--------|

Leyenda

TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL : Lista de Sustancias Domésticas Canadiense/Lista de Sustancias No Domésticas Canadiense

Reglamentaciones Federales**SARA 313**

Sección 313 de Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de Riesgo SARA 311/312

| | |
|---|----|
| Peligro Agudo para la Salud | si |
| Peligro Crónico para la Salud | no |
| Peligro de Incendio | si |
| Escape Brusco de Presión Peligrosa | no |
| Riesgo de reacción | no |

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como agente contaminante conforme a la Acta de agua limpia (40 CFR 122

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la ley CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302):

| Nombre químico | Hazardous Substances RQs | Extremely Hazardous Substances RQs | RQ |
|-----------------|--------------------------|------------------------------------|---|
| Metiletilcetona | 5000 lb | | RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ RQ 5000 lb final RQ |

Reglamentaciones de los Estados**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber

| Nombre químico | Massachusetts | Pennsylvania | Illinois | Rhode Island |
|-----------------|---------------|--------------|----------|--------------|
| Metiletilcetona | X | X | X | X |

| Nombre químico | New Jersey |
|-----------------|------------|
| Metiletilcetona | X |

Regulaciones Internacionales

México – Grado Riesgo grave, grado 3

| Nombre químico | Carcinogen Status | Límites de exposición |
|-----------------|-------------------|---|
| Metiletilcetona | | Mexico: TWA 200 ppm Mexico: TWA 590 mg/m ³ Mexico: TWA 200 ppm Mexico: STEL 300 ppm Mexico: STEL 885 mg/m ³ |

Canada

Este producto ha sido clasificado en concordancia con los criterios de peligro de las Regulaciones para Productos Controlados (CPR) y la HDSM y contiene toda la información requerida por la CPR

16. OTRA INFORMACIÓN

Preparado Por Environmental and Safety Department
150 Congress St. PO Box 2100.

Keene, NH 03431
(603) 352-1130

Fecha de emisión 17-feb-2010
Fecha de revisión

Nota de revisión No hay información disponible

De responsabilidad

La información proporcionada en esta HDSM es correcta según nuestro leal saber y entender, grado de información y opinión en la fecha de su publicación

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad