

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificación

Nombre del producto: AEON 9000TH

Información adicional

Nombre químico: Mezcla

Uso recomendado y restricción en uso

Uso recomendado: No determinado.

Restricciones en uso: No determinado.

Detalles del abastecedor de la ficha de datos de seguridad**Abastecedor**

Gardner Denver
1800 Gardner Expressway
Quincy, IL 62301
Estados Unidos de América
Tel.: 217-222-5400

Número de teléfono de emergencia:

PARA EMERGENCIA EN TRANSPORTE, LLAME A CHEMTREC (+1)703 527 3887, O DENTRO DE LOS EE.UU. AL 800 424 9300 (LUBRIZOL)

2. Identificación de Peligro(s)

Clasificación de Peligro**Peligros a la Salud**

| | |
|--|-------------|
| Tóxico para la reproducción | Categoría 2 |
| Toxicidad para Órgano Objetivo Específico Exposición Repetida | Categoría 2 |

Toxicidad desconocida

| | |
|--|--------|
| Toxicidad aguda, oral | 0.0 % |
| Toxicidad aguda, dérmica | 0.0 % |
| Toxicidad aguda, inhalación, vapor | 98.3 % |
| Toxicidad aguda, inhalación, polvo o niebla | 28.0 % |

Elementos de etiquetas:**Símbolo de Peligro:**

Palabra Señal: Advertencia

Declaración de Peligro: Sospechoso de dañar la fertilidad o al niño no nato.
Puede causar daño a los órganos a través de exposición prolongada o repetida.

Declaración de Precaución:

Prevención: Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No lo maneje hasta que se hayan leído y comprendido todas las medidas de seguridad. Use el equipo protector de personal cuando sea necesario. No respire polvo o nieblas. Evite su liberación al medio ambiente.

Respuesta: En caso de exposición o inquietud: Reciba asesoramiento/atención médica.

Almacenamiento: Guardar en lugar cerrado.

Eliminación: Elimine el contenido/contenedor con un tratamiento adecuado y en una instalación de eliminación de conformidad con las leyes y disposiciones, y con las características del producto al momento de la eliminación.

Otros peligros que no derivan en clasificación de GHS: Ninguno identificado.

3. Composición/información sobre los ingredientes

| Nombre químico | Número CAS | Porcentaje por Peso |
|----------------------|------------|---------------------|
| Alkarylamine | 68411-46-1 | 1 – 5 % |
| Triortocresilfosfato | 1330-78-5 | 0.5 – 1 % |

4. Medidas de primeros auxilios

Información general: Recibir asesoramiento/atención médica si siente malestar.

Ingestión: Tratar sintomáticamente. Recibir atención médica. No inducirse el vómito.

Inhalación: Si se observan efectos adversos, retirar a la persona expuesta al aire libre. Si le cuesta trabajo respirar, administre oxígeno. Si se detuvo la respiración, aplique respiración artificial. Llame a un centro de toxicología o al médico si siente malestar.

Contacto con la Piel: Lave con jabón y agua. Si ocurre irritación de la piel, obtenga atención médica. Lave las prendas contaminadas antes de reusarlas.

Contacto con los ojos: Cualquier material que haga contacto con el ojo debe lavarse de inmediato con agua. Si es sencillo, retire los lentes de contacto.

Los síntomas/efectos más importantes, agudos y demorados

Síntomas: Ver sección 11.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: Tratar sintomáticamente.

5. Medidas contra incendios

Peligros Generales del Fuego: Use agua para enfriar los contenedores expuestos al fuego.

Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

| | |
|---|---|
| Medios de extinción apropiados: | CO2, químicos secos, espuma, aspersión de agua, agua nebulizada. |
| Menos de extinción no apropiados: | No use surtidores de agua como extinguidores, ya que esto extenderá el fuego. |
| Peligros específicos que emanan del químico: | Una corriente sólida de agua extenderá el material combustible. El material crea un peligro especial porque flota en el agua. Vea la sección 10 para información adicional. Las quemaduras pueden producir gases irritantes, tóxicos y molestos. El contenedor puede romperse en el calor. Manténgase alejado del calor chispas y flamas abiertas. Los derrames producen superficies extremadamente resbaladizas. |

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos

| | |
|--|--|
| Procedimientos especiales para incendios: | No hay información disponible. |
| Equipo protector especial para bomberos: | Usar equipo protector contra incendios completo, incluyendo aparatos autónomos de respiración operados en el modo de presión positiva con pantalla facial completa, bata, pantalones, guantes y botas. |

6. Medidas en caso de liberación accidental

| | |
|--|--|
| Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia: | El Equipo de Protección Personal debe usarse, vea la Sección de Protección Personal para conocer las recomendaciones del EPP. Solo personal autorizado debe estar en el área. ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o flamas en el área inmediata). Ventile el área si hay derrame en un espacio confinado o en otras áreas con poca ventilación. Precaución: Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas. |
| Métodos y material para contención y limpieza: | Proteja con un dique más allá de derrames más grandes para su recuperación y desecho posterior. Recoja el líquido libre para su reciclaje y/o desecho. Los líquidos residuales pueden absorberse en un material inerte. |
| Precauciones de Ambiente: | Evite su emisión al medio ambiente. Prevenga nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. |

7. Manipulación y almacenamiento

| | |
|---|--|
| Precauciones para manejo seguro: | No respire productos de descomposición térmica. No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Consiga instrucciones especiales antes de usar. No respire polvo/humo/gases/niebla/vapores/rociadores. Emplee buenas prácticas de higiene industrial. Brinde la ventilación adecuada. Use equipo de protección personal cuando sea necesario. Lave las prendas contaminadas antes de reusarlas. Evite la contaminación ambiental. Manténgase alejado de fuentes de ignición como calor, chispas y flamas abiertas. No fume. Mantenga cerrados los contenedores cuando no estén en uso. Evite contacto con los ojos. Evite el contacto con la piel de forma repetida o prolongada. Cuando no lo use, evite comer, beber o fumar. Muela los contenedores y transfiera el equipo para eliminar las chispas de electricidad estática. No respire productos de descomposición térmica. No corte, suelde, taladre, raye, triture o exponga los contenedores al calor, flamas, chispas u otras fuentes de ignición. |
|---|--|

Temperatura Máxima de Manipulación: No está determinada.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad: Aleje de materiales incompatibles. Vea la sección 10 para materiales incompatibles. Mantenga el material lejos del calor, luz, chispas y flama. Guarde por separado de oxidantes. Tome precauciones para evitar su emisión al medio ambiente. Guarde en un contenedor original bien cerrado en un lugar seco, fresco y con buena ventilación. No guarde en contenedores abiertos, sin etiqueta o mal etiquetadas.

Temperatura Máxima de Almacenamiento: No está determinada.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control:

Límites de Exposición Ocupacional

Ninguno de los componentes tiene límites de exposición asignados.

Controles apropiados de ingeniería: Se puede necesitar ventilación mecánica o ventilación local por aspiración

Medidas de protección individual, como equipo protector personal

Información general: Use el equipo protector personal cuando se necesite.

Protección a ojos/rostro: Si hay posibilidad de contacto, se recomienda usar lentes de seguridad con protectores laterales.

Protección de la piel

Protección de manos: Nitrilo. Los guantes adecuados pueden ser recomendados por el proveedor de guantes. Consulte con el fabricante de prendas/guantes para determinar el tipo de guante apropiado para una situación dada. Los guantes siempre deben inspeccionarse antes de cada uso y desecharse si muestran desgarros, poros o signos de desgaste.

Otros: Usar guantes, overoles, delantal y botas cuando sea necesario para minimizar el contacto. Se recomienda usar camisa de manga larga. No use anillos, relojes o accesorios similares que puedan atrapar el material. Use buenas prácticas de higiene industrial. En caso de contacto con la piel, lave sus manos y brazos completamente con jabón y agua para evitar una reacción en la piel.

Protección Respiratoria: Si se excede el límite de exposición, use el respirador con una combinación de vapor orgánico y un cartucho de filtro de alta eficiencia. Use un aparato de respiración autónoma (SCBA por sus siglas en inglés) para entrar a un espacio cerrado, ya que la descomposición natural de este material reducirá el oxígeno disponible en el aire. Consulte con un higienista industrial para determinar la protección respiratoria apropiada para el uso específico que le da a este material. Se debe seguir un programa de protección de respiración de acuerdo a todas las normativas vigentes en cualquier lugar en el que las condiciones del área de trabajo necesiten del uso de un respirador.

Medidas de higiene: No manipular hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Consulte las instrucciones especiales antes de su uso.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico: líquido
Forma: líquida

AEON 9000TH

| | |
|--|--|
| Color: | Incoloro a Amarillo |
| Olor: | Suave |
| Umbral de olor: | No hay información disponible. |
| pH: | No hay información disponible. |
| Punto de congelación: | No hay información disponible. |
| Punto de ebullición: | No hay información disponible. |
| Punto de inflamación: | 485.1°F (251.7 °C) (Copa abierta de Cleveland) |
| Índice de Evaporación: | No hay información disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gaseoso): | No hay información disponible. |
| Límite más alto/bajo de inflamabilidad o límites explosivos | |
| Límite de inflamabilidad – más alto (%): | No hay información disponible. |
| Límite de inflamabilidad – más bajo (%): | No hay información disponible. |
| Límite explosivo – más alto (%): | No hay información disponible. |
| Presión del vapor: | No hay información disponible. |
| Densidad relativa: | 0.926 60.1°F (15.6 °C) |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua: | Insoluble en agua |
| Solubilidad (otro): | No hay información disponible. |
| Coefficiente de partición (n-octanol/agua): | |
| Temperatura de auto-ignición: | No hay información disponible. |
| Temperatura de descomposición: | No hay información disponible. |
| Viscosidad: | No hay información disponible. |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|--|--|
| Reactividad: | No hay información disponible. |
| Estabilidad química: | El material es estable bajo condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas: | No ocurrirán. |
| Condiciones a Evitar: | No exponer al calor excesivo, fuentes de ignición o materiales oxidantes. |
| Materiales Incompatibles: | Ácidos Fuertes. Agentes oxidantes. Bases fuertes. Ácidos minerales fuertes y agentes oxidantes fuertes. |
| Productos de Descomposición peligrosos: | La descomposición térmica o la combustión pueden generar humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros productos de combustión incompleta. |

11. Información Toxicológica

Información o rutas probables de exposición

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Inhalación: | No hay información disponible. |
| Ingestión: | No hay información disponible. |
| Contacto con la piel: | No hay información disponible. |
| Contacto con los ojos: | No hay información disponible. |

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral

Producto: No clasificado para toxicidad aguda basada en información disponible.

Dérmico

Producto: No clasificado para toxicidad aguda basada en información disponible.

Inhalación

Producto: No clasificado para toxicidad aguda basada en información disponible.

Corrosión/Irritación de la Piel:

Producto: El contacto prolongado o repetido puede causar irritación. El contacto con la piel prolongado o repetido como de prendas húmedas con material puede causar dermatitis. Entre los síntomas se incluyen enrojecimiento, edema, deshidratación y agrietamiento de la piel.
Observaciones: No está clasificado como un irritante primario de la piel.

Daño Serio en el Ojo/Irritación del Ojo:

Producto: Observaciones: No está clasificado como un irritante primario de la piel.

Sensibilización Respiratoria:

No hay información disponible

Sensibilización de la piel:

Alkarylamine Clasificación: No es un sensibilizador de la piel. (Bibliografía) No es un sensibilizador de la piel.

Toxicidad para Órgano Objetivo Específico – Única Exposición:

Alkarylamine Si el material se nebuliza o si los vapores se general del calor, la exposición
Puede causar irritación de las membranas mucosas o del tracto respiratorio superior.

Triortocresilfosfato Si el material se nebuliza o si los vapores se general del calor, la exposición
Puede causar irritación de las membranas mucosas o del tracto respiratorio superior.

Peligro de Aspiración:

No hay información disponible

Efectos Crónicos

Carcinogenicidad:

No hay información disponible

Monografías de la IARC sobre la Evaluación de Riesgos Cancerígenos para los Humanos:

No se identificaron componentes cancerígenos

Programa Nacional de Toxicología de los EE.UU. (NTP por sus siglas en inglés) Reporte sobre Agentes Cancerígenos:

No se identificaron componentes cancerígenos

Sustancias Específicamente Reguladas por la OSHA de los EE.UU. (29 CFR 1910.1001-1050):

No se identificaron componentes cancerígenos

Mutagenicidad en células germinales

Alkarylamine La prueba Ames de Salmonella para detectar mutagenicidad fue negativa para este producto.

Toxicidad reproductiva:

Triortocresilfosfato Se sospecha que perjudica la fertilidad.
Se ha mostrado que este material perjudica la fertilidad y causa efectos adversos en la reproducción de ratas y ratones.

Toxicidad para Órgano Objetivo Específico – Exposición Repetida:

Alkarylamine La sobreexposición repetida puede causar en daños hepáticos y renales.
Oral: Órgano(s) Objetivo: Hígado, Riñón

Triortocresilfosfato La exposición ocupacional repetida al triortocresilfosfato por un tiempo prolongado mayor puede causar neurotoxicidad retardada, caracterizada por ataxia y temblores.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Peces

Alkarylamine LC 50 (Pez Cebra, 4 d): > 100 mg/l

Triortocresilfosfato LC 50 (Trucha Arcoiris, 4 Días): 0.6 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Alkarylamine EC 50 (Pulga Espinosa (Daphnia magna), 2 d): 51 mg/l

Triortocresilfosfato EC 50 (Pulga Espinosa (Daphnia magna), 2 d): 0.146 mg/l

Toxicidad a las Plantas Acuáticas

Alkarylamine EC 50 (Alga verde (Scenedesmus quadricauda), 3 d): > 100 mg/l

Triortocresilfosfato EC 50 (Alga, 3 Días): 0.4042 mg/l

Toxicidad a los Organismos del Suelo

No hay información disponible

Toxicidad de Sedimento

No hay información disponible

Toxicidad a las Plantas Terrestres

No hay información disponible

Toxicidad a los Organismos de la Superficie

No hay información disponible

Toxicidad a microorganismos

Alkarylamine EC 50 (Lodo, 0.1 d): > 100 mg/l

Triortocresilfosfato LC 50 (Lodo, 0.1 Días): > 1000 mg/l

Persistencia y Degradabilidad

Biodegradación

Alkarylamine OECD TG 301 B, 1 %, 28 d, No fácilmente degradable.

Triortocresilfosfato OECD TG 301 D, 24.2 %, 28 d, No fácilmente degradable.

Potencial de Bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC)

No hay información disponible

Coefficiente de Reparto n-octanol / agua (log Kow)

Triortocresilfosfato Log Know: 5.93 (Medido)

Movilidad:

No hay información disponible

Otros Efectos Adversos: No hay información disponible.

13. Consideraciones sobre eliminación

Instrucciones de Eliminación: El tratamiento, el almacenamiento, la transportación y la eliminación deben hacerse de conformidad con las normativas Federales, Estatales/Provincia y Locales aplicables. Elimine empaques o contenedores de conformidad con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. Un contenedor vacío contiene residuos de productos que pueden mostrar sus peligros.

Envases Contaminados: Un envase contaminado puede mostrar peligros.

14. Información de Transporte

DOT

No regulado.

IMDG

No regulado.

IATA

No regulado.

Transporte a granel en conformidad al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Ninguno conocido.

Las descripciones de envío pueden variar basándose en el modo de transporte, cantidades, temperatura del material, tamaño del embalaje, y/o el origen y destino. Es responsabilidad de la organización de transporte seguir todas las leyes, regulaciones y reglamentos aplicables que estén relacionados a la transportación del material. Revise los requisitos de clasificación antes de enviar materiales a temperaturas elevadas.

15. Información Regulatoria

Regulaciones Federales de los EEUU

TSCA Sección 12(b) Notificación de Exportación (40 CFR 707, Subpr. D)

Ninguna presente o ninguna presente en las cantidades reguladas.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligros

Crónico
(Demorado)

SARA 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas
SARA 304 Notificación de Emergencia sobre la Liberación de Sustancias
SARA 311/312 Sustancias Químicas Peligrosas
SARA 313 (Reporte TRI)

Este producto puede incluir químico(s) regulados bajo la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA). Para más información, póngase en contacto con Asistencia al Cliente de Lubrizol: América(s): AmerLZAMCustomerAssistance@Lubrizol.com; Europa: EMEAICustomerAssistance@Lubrizol.com; Asia: APCustomrAssistance@Lubrizol.com

Regulaciones de Estados de EUA

Proposición 65 del Estado de California, EUA

Este producto contiene químico(s) que el Estado de California sabe que puede(n) causar cáncer y/o malformaciones congénitas u otro perjuicio reproductivo.

Acrilato de Etilo <0.1 %

Situación en el Inventario

Australia (AICS)

Todos los componentes cumplen con los requisitos de notificación de químicos en Australia.

Canadá (DSL/NDL)

Todos los componentes cumplen con los requisitos con la Ley de Protección Ambiental Canadiense y están presentes en la Lista de Sustancias Domésticas.

China (IECSC)

Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China.

Unión Europea (REACH)

Para conseguir información sobre el estado de cumplimiento de este producto en REACH, visite por favor Lubrizol.com/REACH, o escríbanos por correo electrónico a REACH_MSDS_INQUIRIES@Lubrizol.com

Japón (ENCS)

Todos los componentes cumplen con los requisitos de la Ley para el Control de Sustancias Químicas de Japón.

Corea (ECL)

Todos los componentes cumplen con los requisitos en Corea.

Nueva Zelanda

Todos los componentes cumplen con los requisitos de notificación de químicos en Nueva Zelanda.

Filipinas (PICCS)

Todos los componentes cumplen con los requisitos de la Ley sobre el Control de Sustancias Tóxicas y de Desechos Peligrosos y Nucleares de 1990 de Filipinas (R.A. 6969).

Suiza (SWISS)

Todos los componentes cumplen con los requisitos del Decreto de Sustancias Peligrosas para el Medio Ambiente en Suiza. Lubrizol debe mantener un registro de todas las importaciones de este producto en Suiza. Se solicita a importadores terceros que elaboren informes de cada importación a The Lubrizol PSCD Manager (Europa), Hazelwood, Derby DE56 1QN, RU.

Taiwán (TCSCA)

Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de Taiwán.

Estados Unidos (TCSA)

Todos los componentes de este material están en el Inventario del TSCA de EE.UU.

La información que se usó para confirmar el estado de cumplimiento de este producto puede ser distinta a la información química mostrada en la Sección 3.

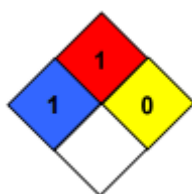
16.Otra información, incluyendo fecha de preparación o última revisión

ID de Peligro HMIS

| | | |
|------------------|---|---|
| Salud | * | 0 |
| Flamabilidad | | 1 |
| Peligros Físicos | | 0 |

Clasificación de riesgo: 0 - Mínimo, 1 - Ligero, 2 - Moderado, 3 - Serio, 4 - Severo; CNP - Clasificación No Posible; *Efecto crónico de salud

ID de Peligro NFPA



- Flamabilidad
- Salud
- Reactividad
- Peligro especial.

Clasificación de riesgo: 0 - Mínimo, 1 - Ligero, 2 - Moderado, 3 - Serio, 4 - Severo; CNP - Clasificación No Posible; *Efecto crónico de salud

| | |
|---|---|
| Fecha de revisión: | 09/03/2015 |
| Versión #: | 1.1 |
| Fuente de información: | Datos de la empresa en internet y otras fuentes disponibles públicamente. |
| Información adicional: | Contactar con el proveedor (ver Sección 1) |
| Cláusula de exención de responsabilidad: | Debido a que las condiciones de uso están más allá de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad y declina expresamente toda responsabilidad por el uso de este producto. La información contenida en este documento se consideran ciertos y precisos, pero todas las afirmaciones o sugerencias se hacen si garantía, expresa o implícita, respecto a la precisión de la información, los peligros relacionados con el uso del material o los resultados que se obtengan como consecuencia de su uso. El cumplimiento con todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables sigue siendo responsabilidad del usuario. |