

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación de la sustancia o mezcla y del proveedor

Identificador del producto**Nombre del producto:** AEON PD-XD**Identificación adicional****Nombre químico:** Mixture
CAS-No.: No es aplicable.**Uso recomendado y restricciones para el uso****Uso recomendado:** Lubricante industrial formulado
Restricciones de uso: Ninguno identificado.**Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad****Proveedor****Company Name:** Gardner Denver, Inc.
Address: 1800 Gardner Expressway
Quincy, IL 62305
US
Telephone: 217-222-5400**Teléfono para casos de emergencia:**

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1)703 527 3887, OR WITHIN USA 800 424 9300

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla**Preparado según el Sistema Armonizado Global (GHS, por sus siglas en inglés).**

No clasificado

Elementos de la Etiqueta No aplicable
Otros peligros que no Ninguno identificado.
aparecen en las
clasificaciones del GHS:

3. Composición/Información Sobre los Ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	Porcentaje por peso
Aceite Mineral	No determinado.	1 - 5%
Arilo tiosfato	597-82-0	0.5 - 5%

El aceite mineral contenido en este material puede describirse con uno o más de los siguientes números CAS: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-55-8 y 64742-56-9.

4. Medidas de Primeros Auxilios**Descripción de las medidas de primeros auxilios**

Inhalación:	Llévesea la persona expuesta al aire libre, si se observan efectos nocivos.
Contacto con los ocular:	Cualquier material que entre en contacto con los ojos debe eliminarse inmediatamente con agua. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto.
Contacto con la cutánea:	Lavar con jabón y agua. Obtenga consejo o atención médica si se irrita la piel. Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.
Ingestión:	Administre tratamiento sintomático: Obtenga atención médica.
Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados:	Consultar la sección 11.

Se requiere la indicación de atención médica inmediata y de tratamientos especiales

Tratamiento:	Tratamiento sintomático.
---------------------	--------------------------

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio:	Usese el agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego.
Medios de extinción	
Medios de extinción apropiados:	CO2, sustancia química seca, espuma, rocío de agua, neblina de agua.
Medios no adecuados de extinción:	No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.
Peligros específicos derivados de la sustancia química:	Un chorro de agua fuerte, extender el material en combustión. El material crea un peligro especial, porque flota en el agua. Consulte la sección 10 para obtener información adicional.
Recomendaciones para le personal de lucha contra incendios	
Medidas especiales de lucha contra incendios:	No hay datos disponibles.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:	Se recomienda usar aparato respirador completo.

6. Medidas Para las Fugas

**Precauciones personales,
equipo protector y
procedimiento de emergencia:**

Debe usarse equipo protector personal. Véase la sección de Protección personal, sobre las recomendaciones de equipos protectores personales. Ventile el área si el derrame si tiene lugar en un espacio confinado o si el área está mal ventilada.

Precauciones relativas al medio ambiente:	No dispersar en el medio ambiente. No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Informar al director de medio ambiente sobre todos los vertidos mayores. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos.
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Hacer diques muy por delante de los vertidos para su recuperación y eliminación posterior. Recoja el material líquido que haya quedado para reciclarlo o desecharlo. El líquido residual se puede absorber con material inerte.
Referencia a otras secciones:	Consulte las secciones 8 y 13 para obtener más información.

7. Manipulación y Almacenamiento:

Precauciones para la manipulación segura:	Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Abra el recipiente en un área bien ventilada. Evite respirar las emanaciones. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. No deseche en desagües o en el medio ambiente, disponga del producto en un punto de recolección de desperdicios autorizado. Use la contención adecuada para evitar la contaminación ambiental. Evite la exposición prolongada al calor y al aire. Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto reiterado y prolongado con la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evite la inhalación en forma de aerosol, neblina, rocío o vapor. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Use grounding and bonding connection when transferring material to prevent static discharge, fire and explosion. Use spark-resistant tools.
Máxima Temperatura de Manejo:	No determinado.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:	Almacenar alejado de materiales incompatibles. Mantener alejado del calor, luz, chispas y las llamas. Almacéneseseparado de los oxidantes. Almacenar en un lugar seco, bien ventilado lejos de fuentes de calor y luz directa del sol. Consulte la sección 10 para obtener más información sobre materiales incompatibles.
Máxima Temperatura de Almacenaje:	No determinado.

8. Control de la Exposición y Protección Personal

Parámetros de control:

Límite(s) de exposición ocupacional

Nombre químico	Tipo	Valores Límites de Exposición	Fuente
Aceite Mineral - Niebla	CPT	5 mg/m ³	México. Valores límite de exposición. (NOM-010-STPS-2014-Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral- Reconocimiento, evaluación y control) (03 2000)
Aceite Mineral - Niebla	CTT	10 mg/m ³	México. Valores límite de exposición. (NOM-010-STPS-2014-Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral- Reconocimiento, evaluación y control) (03 2000)
Aceite Mineral - Fracción inhalable	TWA	5 mg/m ³	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (02 2012)

Controles técnicos apropiados:

Se debe proporcionar una ventilación adecuada, de modo que no se excedan los límites de exposición. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Información general:

Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

Protección para los ojos/la cara:

Si el contacto es probable, se recomiendan anteojos de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección para las manos:

Nitrilo. Consúltase al fabricante de ropas o guantes, para determinar el tipo apropiado de guantes para una situación dada. Se deben examinar los guantes antes de cada uso y eliminar si están rasgados o presentan agujeros o signos de desgaste[ES7].

Otros:

Se recomienda usar camisa de manga larga. Si existe riesgo de contacto: usar delantal o ropa protectora adecuada. Use buenas prácticas de higiene industrial. En caso de contacto con la piel, lávese bien las manos y los brazos con agua y jabón para impedir que se produzca una reacción en la piel.

Protección respiratoria:

Consulte con un higienista industrial para determinar la protección respiratoria apropiada para el uso específico de este material. Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con todos los reglamentos correspondientes siempre que las condiciones laborales requieran el uso de un respirador.

Medidas de higiene:

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

9. Propiedades Físicas y Químicas**Información sobre propiedades básicas físicas y químicas****Apariencia****Estado físico:** Líquido**Forma:** Líquido**Color:** Verde**Olor:** Característico**Umbral olfativo:** No hay datos disponibles.**pH:** No hay datos disponibles.**Punto de congelación:** No hay datos disponibles.**Punto de ebullición:** No hay datos disponibles.**Punto de inflamación:** 252 °C (Copa abierta de Cleveland)**Tasa de evaporación:** No hay datos disponibles.**Inflamabilidad (sólido, gas):** No hay datos disponibles.**Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad****Límite superior de inflamabilidad (%):** No hay datos disponibles.**Límite inferior de inflamabilidad (%):** No hay datos disponibles.**Presión de vapor:** No hay datos disponibles.**Densidad del vapor (aire =1):** No hay datos disponibles.**Densidad relativa:** 0.86 (15.6 °C)**Solubilidad(es)****Solubilidad en agua:** Insoluble en agua**Solubilidad (otros):** No hay datos disponibles.**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No hay datos disponibles.**Temperatura de autoignición:** No hay datos disponibles.**Temperatura de descomposición:** No hay datos disponibles.**Viscosidad:** 292 mm²/s (40 °C); 37.50 - 40 mm²/s (100 °C)**Propiedades explosivas:** No hay datos disponibles.**Propiedades comburentes:** No hay datos disponibles.**Temperatura del Punto de Vaciamiento** No hay datos disponibles.**Otras informaciones****Densidad aparente:** 7.16 lb/gal (15.6 °C)**10. Estabilidad y Reactividad****Reactividad:** No hay datos disponibles.**Estabilidad química:** El material es estable bajo condiciones normales.**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No ocurre.**Condiciones que deben evitarse:** No lo exponga al calor excesivo, fuentes de ignición ni a materiales oxidantes.

Materiales incompatibles: Bases fuertes. Ácidos minerales fuertes y agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición o combustión térmica puede generar humos, monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros productos de combustión incompleta.

11. Información Toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación: No hay datos disponibles.

Ingestión: No hay datos disponibles.

Contacto con la cutánea: No hay datos disponibles.

Contacto con los ocular: No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral

Producto: No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

Dérmico

Producto: No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

Inhalación

Producto: No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

Corrosión/irritación cutáneas:

Producto: El contacto prolongado o repetido puede causar irritación. El contacto prolongado o repetido con la piel o con ropa mojada con el material, puede causar dermatitis. Los síntomas incluyen enrojecimiento, edema, secamiento y agrietamiento de la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Aceite Mineral Clasificación: No irritante (Lectura cruzada); Conejo.

Arilo tiofosfato Clasificación: No irritante (Bibliografía); Conejo.

Sensibilización respiratoria:

No hay datos disponibles

Sensibilización cutánea:

Aceite Mineral Clasificación: No es un sensibilizante cutáneo. (Lectura cruzada)

Arilo tiofosfato Clasificación: No es un sensibilizante cutáneo. (Lectura cruzada) No es un sensibilizante cutáneo.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:

Producto: Si el material se pulveriza o si se producen vapores por calentamiento, la exposición puede causar irritación de las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior. Con fundamento en datos reales.

Aceite Mineral

Si el material se pulveriza o si se producen vapores por calentamiento, la exposición puede causar irritación de las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior. Con fundamento en datos reales.

Peligro por aspiración:

Aceite Mineral

El material puede penetrar en los pulmones por aspiración, durante la deglución o el vómito. Esto puede ocasionar graves lesiones pulmonares y la muerte.

Efectos crónicos**Carcinogenicidad:**

Producto:

Este producto contiene aceites minerales extremadamente refinados y no se considera carcinogénico. Todos los aceites en este producto ha demostrado contener menos de 3% extraíbles según la prueba IP 346.

Mutagenicidad en células germinales:

Ariilo tiofosfato

En pruebas de laboratorio, este material no ha mostrado capacidad de inducir mutaciones ni de toxicidad genética.

Toxicidad para la reproducción:

Ariilo tiofosfato

Susceptible de perjudicar la fertilidad.
La dosificación de alimentación por sonda reiterada de animales de laboratorio con aril tiofosfato en un estudio de cribado de toxicidad reproductiva / del desarrollo causó pérdida de crías y disminuciones del número de zonas de implantación en altas dosis.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:

Ariilo tiofosfato

La sobreexposición reiterada puede provocar lesiones hepáticas y renales.

12. Información Ecológica**Ecotoxicidad****Pez**

Aceite Mineral

LC 50 (Carpita cabezona, 4 d): > 100 mg/l

Ariilo tiofosfato

LC 50 (Pez cebrá, 4 d): > 100 mg/l No hay toxicidad en el límite de solubilidad.

Invertebrados Acuáticos

Aceite Mineral

EC50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 2 d): > 10,000 mg/l
EC50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 21 d): > 10 mg/l
NOEC (Pulga de agua (Daphnia magna), 21 d): > 10 mg/l

Ariilo tiofosfato

EC50 (Pulga de agua (Daphnia Magna), 2 d): > 100 mg/l No hay toxicidad en el límite de solubilidad.

NOEC (Pulga de agua (Daphnia Magna), 21 d): > 5.5 mg/l No hay toxicidad en el límite de solubilidad.

Toxicidad para las plantas acuáticas

Aceite Mineral EC50 (Algas verdes (Scenedesmus quadricauda), 3 Days): > 100 mg/l

Arilo tiofosfato EC50 (Algas verdes (Scenedesmus quadricauda), 3 d): > 100 mg/l

Toxicidad para los organismos que viven en el suelo

No hay datos disponibles

Toxicidad del sedimento

No hay datos disponibles

Toxicidad para las plantas terrestres

No hay datos disponibles

Toxicidad para los organismos terrestres

No hay datos disponibles

Toxicidad para los microorganismos

Arilo tiofosfato EC50 (Sedimento, 3 h): > 100 mg/l

Persistencia y degradabilidad**Biodegradación**

Aceite Mineral OECD TG 301 B, 31 %, 28 d, No es fácilmente degradable.

Arilo tiofosfato OECD TG 301 B, 17.8 - 19.3 %, 28 d, No es fácilmente degradable.
OECD TG 302 C, 59.9 - 66.8 %, 28 d

Potencial de bioacumulación**Factor de Bioconcentración (FBC)**

Arilo tiofosfato Pez, Factor de Bioconcentración (FBC): 2,551 (Flujo pasante)

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

No hay datos disponibles

Movilidad:

No hay datos disponibles

Otros efectos adversos:

No hay datos disponibles.

13. Consideraciones de eliminación**Métodos de eliminación:**

El tratamiento, almacenamiento, transporte y eliminación se debe realizar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales. Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

Envases contaminados:

El embalaje del recipiente puede representar ciertos peligros.

14. Información Sobre el Transporte**IATA**

No regulado.

Normas internacionales**IMDG**

No regulado.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Las descripciones de envío pueden variar según el tipo de transporte, las cantidades, la temperatura del material, el tamaño de los paquetes y/o el origen y el destino. Es responsabilidad de la organización de transporte cumplir todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relacionadas con el transporte de material. Para el transporte, se deben tomar medidas para prevenir que se desplace la carga o se caigan los materiales, y se deben obedecer todas las leyes pertinentes. Revise los requisitos de clasificación antes de despachar los materiales a temperaturas elevadas.

15. Información Legal**15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla:****Situación en el inventario****Australia (AICS)**

Todos los componentes cumplen los requisitos de notificaciones de productos químicos en Australia.

Canadá (DSL/NDSL)

Todas las sustancias contenidas en este producto cumplen con la Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá (CEPA por sus siglas en inglés) y figuran en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL por sus siglas en inglés) o están exentas.

China (IECSC)

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

Unión Europea (REACH)

Para obtener información sobre el estado de cumplimiento de este producto respecto de REACH, enviar un correo electrónico a REACH@SDSInquiries.com.

Japón (ENCS)

Este producto contiene una sustancia que no se incluye en la lista de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS) de Japón.

Corea (ECL)

Todos los componentes se ajustan a la ley en Corea.

Nueva Zelanda (NZIoC)

Todos los componentes cumplen con los requisitos de notificación química de Nueva Zelanda.

Filipinas (PICCS)

Todos los componentes cumplen la Ley de regulación de sustancias tóxicas y peligrosas y residuos nucleares de Filipinas. (R.A. 6969).

Suiza (SWISS)

Todas las sustancias contenidas en este producto cumplen con la Ordenanza sobre las Sustancias Peligrosas para el Medio Ambiente de Suiza y están aprobadas para la venta. Sin embargo, los importadores deben notificarse al fabricante.

Taiwán (TCSCA)

Todos los componentes de este producto se enumeran en el inventario de Taiwán.

Estados Unidos (TSCA)

Todas las sustancias contenidas en este producto figuran en el inventario de la TSCA o están exentas.
Es posible que la información empleada para confirmar el estado de conformidad de este producto no coincida con la información química que se muestra en la sección 3.

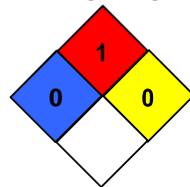
16. Otra información**Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos:**

Información interna de la empresa y otros recursos disponibles para el público.

Clasificación del grado de riesgo según HMIS

Salud	0
Inflamabilidad	1
Peligros físicos	0

Clase de peligro: 0 – Mínimo; 1 - Leve; 2 - Moderado; 3 - Serio; 4 – Grave; RNP - Sin clasificación posible; *Efecto crónico a la salud

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

	Inflamabilidad
	Salud
	Reactividad
	Peligro especial.

Clase de peligro: 0 – Mínimo; 1 - Leve; 2 - Moderado; 3 - Serio; 4 – Grave; RNP - Sin clasificación posible

La fecha de emisión:

11.09.2017

Cláusula de exención de responsabilidad:

Debido a que las condiciones o métodos de uso están más allá de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad y negamos expresamente toda responsabilidad por el uso de este producto. Se cree que la información presente en este documento es verdadera y exacta pero todas las declaraciones o sugerencias se realizan sin garantía alguna, explícita o implícita, con respecto a la exactitud de la información, los peligros relacionados con el uso de este material o los resultados que se pueden obtener del uso del mismo. El cumplimiento de todas las regulaciones federales, estatales y locales es responsabilidad del usuario.