

HOJA DE INFORMACION DE SEGURIDAD

1. Producto e Identificación de la Empresa

SDS ID: SDS646
NOMBRE DEL PRODUCTO: Prestone® COMMAND Diesel Exhaust Fluid
NÚMERO DE PRODUCTO: HD 1000, HD1001, HD1000-330/1, HD1000-55, HD1000MB, HD1000M8, HD1000MTT
NUMERO DE FÓRMULA: 2590-30, 2591-31

FABRICANTE:	OFICINAS EN CANADÁ:	OFICINAS EN MÉXICO:
Prestone Products Corporation 69 Eagle Rd. Danbury, CT 06810	Prestone Canada 33 MacIntosh Blvd. Concord, ON L4K 4L5	ASG Operations Mexico S. de R.L. de C.V. Carretera México Cuautitlán, Kilometro 31.5, Nave Industrial 5, Loma Bonita, Cuautitlán, México, 54800

EMERGENCIAS MÉDICAS Y OTROS NÚMEROS TELEFONICOS DE INFORMACIÓN:

(888)269-0750 (En Estados Unidos de América y Canadá)

01-800-715-4135 (en México)

NUMEROS TELEFONICOS DE EMERGENCIA DE TRANSPORTE (Solamente para Derrames de Químicos y Accidentes de Transporte):

CHEMTREC 1-800-424-9300 (En Estados Unidos de América y Canadá) +1 703 741-5970 (Fuera de E.U.A. y Canadá)

USO DEL PRODUCTO: Aditivo de combustible diésel - producto de consumo.

RESTRICCIONES DE USO: Ninguno Identificado.

2. Identificación de Peligros

Clasificación GHS:

Salud	Medio Ambiente	Físico
No Peligroso	No peligroso	No Peligroso

Elementos de la etiqueta: Ninguno.

3. Composición/Información De Ingredientes

Componente	No. CAS	Cantidad
Agua	7732-18-5	60-70%
Urea	57-13-6	30-40%

Las concentraciones exactas son un secreto comercial.

4. Medidas de Primeros Auxilios

INHALACIÓN: Traslade a la víctima al aire fresco. Obtenga atención médica si la irritación ocurre o persiste.

CONTACTO CON LA PIEL: Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lave minuciosamente la piel con jabón y agua. Si la irritación ocurre o persiste, busque atención médica.

CONTACTO CON LOS OJOS: los ojos expuestos deberán ser enjuagados con abundantes cantidades de agua usando un flujo constante durante varios minutos. Si la irritación, dolor, hinchazón o lagrimeo persisten, busque atención médica.

INGESTIÓN: Si se ingiere, busque inmediatamente atención médica llamando al centro local de control de intoxicación o al departamento de emergencias. De no recibir instrucciones médicas, traslade al afectado y al producto al centro de atención hospitalaria más cercano. No administre ninguna sustancia por vía oral a una persona inconsciente o somnolienta.

SÍNTOMAS MÁS IMPORTANTES: Puede causar leve irritación ocular y cutánea. Su ingestión puede provocar irritación gastrointestinal.

INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL, EN CASO DE SER NECESARIO: Ninguno conocido.

NOTAS PARA EL MÉDICO: El tratamiento por sobreexposición debe estar dirigido al control de síntomas y condiciones clínicas.

5. Medidas de combate contra Incendios.

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Este producto no es combustible. Utilice cualquier medio apropiado para extinguir el fuego.

PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DEL QUÍMICO: La descomposición térmica puede generar óxidos de nitrógeno.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS: Los bomberos deben usar equipos de respiración autónomos de presión positiva y ropa de protección adecuada contra incendios en las áreas donde los productos químicos se utilizaron o almacenaron.

6: Medidas en caso de Derrame Accidental

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: Vista ropa y equipo de protección adecuado. (Vea Sección 8).

MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN/LIMPIEZA: Recolecte con un material absorbente y colóquelo en un contenedor apropiado e identificado para su desecho, o de ser posible, enjuague el área de derrame con agua.

7. Manejo y Almacenamiento

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: Evite el contacto con los ojos y el contacto repetido con la piel. No reutilice los contenedores vacíos a menos que sean limpiados a profundidad.

CONDICIONES PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO POSIBLES INCOMPATIBILIDADES: Almacene en un lugar fresco y seco.

Clasificación NFPA: IIIB

8. Controles de Exposición/Protección Personal

GUIA DE EXPOSICIÓN

QUÍMICA	LIMITE DE EXPOSICIÓN
Agua	Ninguno Establecido (PEL/TLV)
Urea	10 mg/m3 TWA AIHA WEEL

CONTROLES ADECUADOS DE INGENIERÍA: Utilice un sistema de ventilación general o de extracción local, si se requiere, para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición ocupacional.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Ninguna necesaria en condiciones normales de uso.

GUANTES: Normalmente no se necesitan. Para contacto prolongado, puede usarse guantes de goma o de neopreno.

PROTECCION PARA LOS OJOS: Use gafas de seguridad, si hay posibles salpicaduras.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN/ROPA: Utilice ropa de protección adecuada según sea necesario para evitar o minimizar el contacto con la piel.

9. Propiedades Físicas y Químicas

APARIENCIA:	Líquido Claro	OLOR:	No determinado
UMBRAL DE OLOR:	No determinado	pH:	9.3 – 9-8
PUNTO DE FUSIÓN / CONGELACIÓN:	11.3 to 11.5°F (-11.5 to -11.4°C)	PUNTO DE EBULLICIÓN/ RANGO:	220°F (104.4°C)
PUNTO DE INFLAMABILIDAD O DESTELLO	Ninguno a 216°F (>102.2°C) Setaflash	PROMEDIO DE EVAPORACIÓN:	No determinado
INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS)	No Inflamable	LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:	LEL: No Aplica UEL: No Aplica
PRESIÓN DE VAPOR:	No determinado	DENSIDAD DE VAPOR:	No Determinado
DENSIDAD RELATIVA:	1.091 – 1.092	SOLUBILIDADES	Agua: 100%
COEFICIENTE DE PARTICIÓN (n-octanol/agua)	No determinado	TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA:	No Aplica
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No determinado	VISCOSIDAD (Cst @ 68°F):	No determinado

10. Estabilidad y Reactividad

REACTIVIDAD: Normalmente no reactivo.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Ninguna Conocida.

CONDICIONES A EVITAR: Ninguna Conocida.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Ácidos fuertes y oxidantes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: La descomposición térmica puede producir óxidos de nitrógeno.

11. Información Toxicológica

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

PELIGROS GRAVES:

INHALACIÓN: Se espera que la inhalación no sea peligrosa. La inhalación de grandes cantidades de vapor puede causar irritación de la membrana mucosa.

CONTACTO CON LA PIEL: Se espera que el contacto con la piel no sea peligroso. La exposición prolongada o excesiva puede causar irritación en la piel.

CONTACTO CON LOS OJOS: El líquido o vapor pueden causar molestias en el ojo con conjuntivitis persistente, manifestado como un ligero exceso de enrojecimiento o conjuntiva.

INGESTIÓN: Se espera que la ingesta de pequeñas cantidades no represente un peligro agudo. La ingesta de grandes cantidades puede causar irritación gastrointestinal.

EFFECTOS CRÓNICOS: No conocidos actualmente.

LISTADO DE CARCINOGENICIDAD: Ninguno de los otros ingredientes de este producto están listados como carcinógeno o carcinógeno potencial por la IARC, NTP, ACGIH, u OSHA.

VALORES DE TOXICIDAD AGUDA:

Urea: DL50 Oral en Rata: 8,471 mg/kg

12. Información Ecológica

ECOTOXICIDAD: No hay datos disponibles sobre valores de ecotoxicidad en este momento.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: La urea se hidroliza rápidamente a amoníaco y a dióxido de carbono en los sistemas ambientales por la enzima extracelular, ureasa, que se origina a partir de microorganismos y raíces de plantas.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Urea: El potencial por bio concentración en organismos acuáticos es bajo.

MOVILIDAD EN EL SUELO: Urea: Muy alta movilidad en el suelo.

OTROS EFFECTOS ADVERSOS: Ninguno conocido.

13. Consideraciones de desecho

Deseche el producto de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales/provinciales y federales.

14. Información de Transporte

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO (DOT) DE ESTADOS UNIDOS: No regulado.

CONTAMINANTES MARINOS (DOT): Este producto no contiene Contaminantes Marinos según lo definido en 49 CFR 171.8.

CLASIFICACIÓN DE TRANSPORTE DEL CÓDIGO IMDG: No regulado.

CLASIFICACIÓN TDG CANADIENSE: No regulado.

15. Información Reglamentaria

EPA SARA 311/312 CLASIFICACIÓN DE PELIGROS: Consulte la Sección 2 para conocer la Clasificación de Peligros OSHA.

EPA SARA 313: Este producto contiene los siguientes productos químicos sujetos a las regulaciones bajo el Título SARA III, Sección 313 (40 CFR 372): Ninguno.

PROTECCIÓN DEL OZONO ESTRATOSFÉRICO: No se sabe que este producto contenga o haya sido fabricado con sustancias que desgasten la capa de ozono como se define en CFR 40 Parte 82, Apéndice A de la Subsección A.

SECCIÓN 103 DE CERCLA: Este producto no está sujeto a los requerimientos de reporte de CERCLA, sin embargo, muchos Estados tienen requerimientos de reportes de derrame más estrictos. Reporte los derrames de acuerdo a las regulaciones federales, estatales y locales.

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA: Este producto no contiene químicos regulados bajo la Proposición 65 de California.

INVENTARIO DE TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) DE EPA: Todos los componentes de este material están listados en el Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).

LEY CANADIENSE DE PROTECCIÓN AMBIENTAL: Todos los ingredientes están listados en la Lista Nacional de Sustancias Domésticas de Canadá.

INVENTARIO EUROPEO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS COMERCIALES EXISTENTES (EINECS): Todos los ingredientes figuran en el inventario de EINECS.

AUSTRALIA: Todos los ingredientes de este producto están listados en el Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS).

NUEVA ZELANDA: Todos los ingredientes de este producto están listados en el Inventario de Sustancias Peligrosas y Nuevos Organismos (HSNO).

JAPÓN: Todos los ingredientes de este producto están listados en la Lista de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes de Japón (MITI).

COREA: Todos los ingredientes de este producto se enumeran en la Lista Coreana de sustancias químicas existentes (KECL).

CHINA: Todos los ingredientes de este producto están listados en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China. (IECSC).

FILIPINAS: Todos los ingredientes de este producto están listados en el Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)

16. Otra Información

CLASIFICACIÓN NFPA (NFPA 704) - FUEGO: 0

SALUD: 1

REACTIVIDAD: 0

RESUMEN DE LA REVISIÓN: Sección 5: Medidas contra incendios, Sección 7: CLASIFICACIÓN NFPA, Sección 15: agregada la EPA SARA 311/312 CLASIFICACIÓN DE PELIGROS.

Fecha de preparación/revisión del SDS: 6 de diciembre del 2019.

Esta SDS está dirigida a usuarios profesionales y distribuidores mayoristas del producto. Los productos de consumo están etiquetados de acuerdo con las regulaciones de la Ley Federal de Sustancias Peligrosas.

Si bien, PRESTONE Products Corporation es partidaria de que los datos aquí contenidos son reales y las opiniones expresadas son de expertos calificados con respecto a los resultados de pruebas realizadas, los datos no deben tomarse como una garantía o representación, por la cual PRESTONE Products Corporation asuma responsabilidad legal. Se ofrecen únicamente para su consideración, investigación y verificación. El usuario debe determinar que el uso de estos datos e información esté en concordancia con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales.