

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADITIVO 5 EN 1

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-07-2024
Fecha de revisión: 26-07-2024
Página 1 de 7

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto:	Aditivo 5 En 1
Número CAS:	No registra
Uso recomendado del producto:	Formulado para prevenir el óxido y corrosión en el sistema, eliminar agua y suciedad en el combustible, limpiar los inyectores y el carburador, ahorrar consumo de gasolina, reducir la emisión de gases contaminantes, mejorar la potencia y maximizar la combustión, lubricar las válvulas y parte superior del cilindro.
Sinónimos:	No registra

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía:	Simoniz S.A.
Dirección:	Carrera 127 #15-60, Interior 2, Bodega 4, Bogotá, Colombia.
Teléfono en caso de emergencias:	2886012 en Bogotá, Línea única nacional 01 800 091 6012

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

H 226 Líquidos y vapores inflamables
H 316 Provoca una leve irritación cutánea
H 320 Provoca irritación ocular

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:	Atención.
Indicaciones de peligro Peligros físicos:	H 226 Líquidos y vapores inflamables.
Peligros para la salud:	H 316 Provoca una leve irritación cutánea. H 320 Provoca irritación ocular.
Peligros medioambientales:	No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Consejos de prudencia Prevención:	P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado P235 Mantener fresco P280 Usar guantes/equipo de protección ojos.
Intervención:	P303+P353 En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua P378+P378 En caso de incendio utilizar Monóxido de carbono o dióxido de carbono para la extinción P332+313 En caso de irritación cutánea. Consulte al médico. P305+351+338 En caso de contacto con los ojos. Enjuagar con agua Cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerlo con facilidad. Proseguir con el lavado. P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADITIVO 5 EN 1

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-07-2024
Fecha de revisión: 26-07-2024
Página 2 de 7

Almacenamiento: P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Eliminación: P501 Eliminar recipiente

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Querosene	64742-48-9	97 - 98 %
Aditivo AFD 2575	---	2 - 3 %

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Lave en forma inmediata con agua potable, en forma continua, al menos durante 15 minutos. Consulte al médico si se presenta irritación

Contacto con la piel: Si presenta irritación lavar con abundante agua, consultar al médico, si la irritación persiste.

Inhalación: Si la víctima muestra signos de malestar o irritación, transporte a un lugar ventilado y comuníquese con el médico o centro toxicológico

Ingestión: Llame inmediatamente al centro médico o centro toxicológico pertinente. No induzca al vómito. Beber una gran cantidad de agua. No intente dar líquidos a una persona inconsciente

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:
No determinados

Nota para el médico:
Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco CO2 o espuma o polvo químico seco.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: No determinado.

Productos de combustión peligrosos: No determinado.

Equipo de protección y precauciones para bomberos: Evacue el área. Prevenga que el producto fluya fuera del área controlada por incendio o la dilución hacia fuentes de entrada, alcantarillados o suministro de agua potable. Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA). Utilice agua en rocío para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales: Protección respiratoria será necesaria sólo en casos especiales, por ejemplo, la formación de nieblas. Respirador de media cara o de cara completa con filtro(s) de partículas/vapores orgánicos o un aparato de respiración autónomo (SCBA) se puede utilizar dependiendo del tamaño del derrame y el nivel potencial de exposición. Si la exposición no puede ser caracterizada o si se anticipa o es posible una atmósfera deficiente en oxígeno, se recomienda usar SCBA. Se recomienda guantes de trabajo que sean resistentes a los hidrocarburos. Guantes de acetato de polivinilo (PVA) no son resistentes al agua y no son adecuados para uso en emergencias. Se recomiendan las gafas de protección para químicos si es posible una salpicadura o cualquier contacto con los ojos. Derrames pequeños: Normalmente es suficiente usar ropa normal de trabajo antiestática. Derrames grandes: traje completo resistente a productos químicos, se recomienda que sea antiestático.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADITIVO 5 EN 1

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-07-2024
Fecha de revisión: 26-07-2024
Página 3 de 7

Manejo de derrames:	Contenga, recoja y almacene el material en un contenedor para su disposición. Si se permite realizar un lavado con abundante agua sobre la superficie hasta eliminar la totalidad del producto.
Informes:	Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo:	Bajo uso normal según las instrucciones de la etiqueta. Use guantes. Use gafas.
Condiciones de almacenamiento:	Almacene y conserve en lugar fresco, seco, bien ventilado. Evite la exposición prolongada a los rayos del sol.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH):	No se requieren.
-------------------------	------------------

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería:	Use en un área bien ventilada
---------------------------------	-------------------------------

Medidas de protección personal

Protección visual:	Gafas químicas contra salpicaduras.
Protección de las manos:	Guantes de nitrilo o PVC.
Protección respiratoria:	No es necesario en áreas bien ventiladas. Si es necesario use protección respiratoria aprobada por un ente competente.
Protección corporal:	Evitar contacto directo con la piel.

Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.
Se recomienda desechar los guantes de protección después de manipular el producto

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Ligeramente amarillo
Olor.	Característico a hidrocarburo
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	Líquido
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	No determinado
Punto de congelación o fusión.	No determinado
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	No determinado
Punto de inflamación.	> 38 °C
Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad.	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADITIVO 5 EN 1

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-07-2024
Fecha de revisión: 26-07-2024
Página 4 de 7

<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	No determinado
<i>Presión de vapor.</i>	No determinado
<i>Densidad de vapor.</i>	No determinado
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	No determinado
<i>Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	No determinado
<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	No mezclar con otras sustancias.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Evitar el contacto con sustancias oxidantes, ácidos y bases fuertes.
<i>Productos peligrosos de descomposición:</i>	Ninguno conocido (Ninguno esperado).

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

<i>Contacto con los ojos:</i>	No determinado
<i>Contacto con la piel:</i>	No determinado
<i>Inhalación:</i>	No determinado
<i>Ingestión</i>	No determinado

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

<i>Toxicidad aguda oral:</i>	El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<i>Corrosión/irritaciones cutáneas:</i>	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADITIVO 5 EN 1

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-07-2024
Fecha de revisión: 26-07-2024
Página 5 de 7

<i>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</i>	No determinado
<i>Sensibilización respiratoria o cutánea:</i>	No determinado
<i>Mutagenicidad en células germinales:</i>	No determinado
<i>Carcinogenicidad:</i>	No determinado
<i>Toxicidad para la reproducción:</i>	No determinado
<i>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:</i>	No determinado
<i>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:</i>	No determinado
<i>Peligro por aspiración:</i>	No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

<i>Toxicidad:</i>	No determinado
<i>Persistencia y degradabilidad:</i>	No determinado
<i>Potencial de bioacumulación:</i>	No determinado
<i>Movilidad en el suelo:</i>	No determinado
<i>Otros efectos adversos:</i>	No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

<i>Número UN:</i>	1993
<i>Clase:</i>	3.
<i>Descripción:</i>	Líquido inflamable N.E.P.
<i>Tipo de embalaje:</i>	III

Transporte aéreo

<i>Número UN:</i>	1993
<i>Clase:</i>	3.
<i>Descripción:</i>	Líquido inflamable N.E.P.
<i>Tipo de embalaje:</i>	III

Transporte marítimo

<i>Número UN:</i>	1993
<i>Clase:</i>	3.
<i>Descripción:</i>	Líquido inflamable N.E.P.
<i>Tipo de embalaje:</i>	III

Sección 15. Información sobre la reglamentación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADITIVO 5 EN 1

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-07-2024
Fecha de revisión: 26-07-2024
Página 6 de 7

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Aditivo 5 En 1, producido por Simoniz S.A.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADITIVO 5 EN 1

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-07-2024
Fecha de revisión: 26-07-2024
Página 7 de 7

documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---