

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha emisión: Noviembre/2020
Código: HS-412

Identificación de la Compañía

Fabricado: ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca
Teléfono: (057)3851890 www.adama.com
Barranquilla, Colombia

ADAMA

GUNTER

Sorbitan monolaurate



Teléfonos de emergencia

CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)
Atención las 24 horas los 365 días del año.

1. Sustancia

Sorbitan monolaurate
CAS: 9005-64-5
Uso: Coadyuvante de Uso Agrícola

2. Identificación de los Peligros

Principales peligros No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Clasificación según SGA (GHS) No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Elementos de la etiqueta No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

3. Composición

Este producto es una sustancia pura

Nombre Químico	Numero CAS	Formula molecular	Contenido (% p/p)
Sorbitan monolaurate	9005-64-5	C58H114O26	95.0 – 100.0
Agua	7732-18-5	H2O	0.0 – 5.0

4. Medidas de Primeros Auxilios

En caso de inhalación En caso de inhalación, saque a la persona afectada al aire libre. Si persisten los síntomas, llame a un médico.

En caso de contacto con la piel En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia. Si persisten los síntomas, llame a un médico.

En caso de contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante. Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.

En caso de ingestión Si es ingerida una gran cantidad de este material, llamar inmediatamente a un médico.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados No conocidos



5. Medidas Contra Incendio

Propiedades inflamables

Punto de inflamación 240 °C
Método: copa abierta

Temperatura de ignición Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad Inferior Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) Sin datos disponibles

Medios de extinción adecuados Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Agentes de extinción inadecuados Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos durante la extinción de incendios No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como:
Óxidos de carbono

Métodos específicos de extinción El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipo de protección especial para los bomberos En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

6. Medidas en caso de Derrame Accidental

Precauciones personales, equipo de protección Utilice equipo de protección personal.



Precauciones ambientales:	Evite que el producto vaya al alcantarillado.
Método de limpieza	Empape con material absorbente inerte. Barra y recoja con pala hacia los recipientes apropiados para su eliminación.

7. Manipulación y Almacenamiento

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones	Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
Consejos para una manipulación segura	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
Consejos sobre manejo seguro:	Almacénelo en el envase original. Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Materias a evitar:	No hay restricciones especiales sobre el almacenamiento con otros productos.
Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

8. Control de Exposición/Protección personal

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Equipos de Protección Personal

Protección respiratoria:	Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
Protección de las manos: Observaciones	En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.
Protección de los ojos:	Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo:	Ropa impermeable.
Medidas de higiene:	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia:	Líquido
Olor:	Olor graso
Punto de fusión o congelación:	Datos no disponibles
Porcentaje de evaporación:	Datos no disponibles
Punto de ebullición:	> 300 °C
Punto de inflamación °C:	240 °C.
Temperatura de escurrimiento	-24°C



Volátiles:	Datos no disponibles
Propiedades Comburentes:	Datos no disponibles
Tasa de evaporación:	Datos no disponibles
Inflamabilidad:	Datos no disponibles
Presión de vapor:	0.1 hPa (20 °C).
Densidad de vapor:	Datos no disponible
Densidad	1236,53 kg/m ³ (20°C)
Solubilidad:	Soluble, parcialmente soluble.
Tensión superficial:	Datos no disponibles
Coefficiente de Partición n-Octanol / agua:	Datos no disponibles
Temperatura de auto ignición:	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles
Viscosidad:	1052 mm ² /s (40°C)
Corrosividad	Datos no disponibles

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad:	No disponible.
Estabilidad química:	Estable a temperatura ambiente y en el aire bajo condiciones de uso y manejo.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones para evitar:	No conocidos
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	No disponible.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Oral LD50 mg/kg:	>5000
Dérmica LD50 mg/kg:	>5000
Inhalación LC50 mg/l/4h:	4.5
Corrosión/Irritación de la piel:	Sin alteraciones
Lesiones oculares graves /Irritación:	Sin alteraciones No sensibilizante a la piel
: Sensibilización Cutánea:	

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales	No disponible.
Carcinogenicidad	No disponible.
Toxicidad para la reproducción	Sin datos disponibles
Toxicidad órganos blanco:	Sin datos disponibles
Toxicidad por aspiración:	Sin datos disponibles



12. Información Ecológica

Efectos e impactos ambientales y de comportamiento del producto:

Persistencia / Degradabilidad

Sin datos disponibles

Ecotoxicidad:

Toxicidad aguda para algas: Sin datos disponibles

Toxicidad aguda para microcrustáceos: Sin datos disponibles

Toxicidad aguda para peces: Sin datos disponibles.

Toxicidad aguda para organismos del suelo CL50 Eissenia foetida: Sin datos disponibles.

Potencial bioacumulativo: Sin datos disponibles.

Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles.

13. Consideraciones Relativas a la Eliminación

Métodos de tratamiento y eliminación

Residuos: Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Embalaje usado: Vacíe el contenido restante.
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

14. Información Relativa al Transporte

IMDG/IMO

UNRTDG No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG No regulado como mercancía peligrosa

15. Información Reglamentaria

Regulaciones nacionales:

1. Decreto 1079 del 2015 Decreto único reglamentario del sector transporte, sección 8. Por el cual se reglamenta el transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carreteras.

2. Ministerio de transporte. Resolución 3800 de diciembre 11 de 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.



3. Ley 55 de 1993 de la presidencia de la república por medio de la cual se aprueba el convenio No. 170 y la recomendación No. 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

16. Otras informaciones

La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad, para cualquier información adicional comunicarse a los Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia), 01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia) atención las 24 horas los 365 días del año.

ABREVIATURAS:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (Estados Unidos)

CAS: (Chemical Abstract Service) Entidad que organiza la información publicada en el chemical abstracts por la Sociedad Química Americana.

CL50: Concentración letal del 50%

CE50: Concentración de vigencia 50%

DL50: Dosis letal 50%

NFPA: Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (Estados Unidos)

COEN: Concentración de efecto no observable

STEL:(Short Time Exposure Limitet) Valor límite de concentración permisible en un tiempo corto de exposición o la máxima concentración para una exposición continua en un periodo de 15 minutos (con un máximo de 4 de tales periodos por días, con al menos 60 minutos entre periodos de exposición a condición de que el valor diario de TLV – TWA no sea excedido.

TWA: (Time Weight Average) Valor permisible promedio, ponderado en el tiempo para un trabajo normal de ocho horas diarias o 40 horas semanales.

TLV: (Threshold Limit Value) Medidas de toxicidad establecidas por la ACGIH.

NIOSH: (National institute for Occupational Safety and Health) Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration) Administración de seguridad y Salud Ocupacional.

PEL: (Permissible Exposure Limit) Niveles de Exposición Permitidos.

REL:(Recommended Exposure Limit) Límite de Exposición Recomendado.

UN: (United Nations) Naciones Unidas.

KOW: Coeficiente de partición n-octanol agua

NTP: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

DOT: (Department of Transportation) Departamento de Transporte

IMO:(International Maritime Organization) Organización Marítima Internacional

IATA: (International Air Transport Association) Asociación del Transporte Aéreo Internacional

Fin del documento.