

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación

Identificador de producto	GX-5
Otros medios de identificación	
Número HDS	587N-144A
Código de producto	HIL05019
Uso recomendado	Limpiador general
Restricciones recomendadas	Para etiquetada Usar solamente
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Distribuidor	
Nombre de la empresa	ELIA AL-NIMS & PARTNERS CO.
Dirección	Wadi Saqrah St., Al-Hassan Bldg., Ofc. 25 Amman 11821, JORDAN
Persona de contacto	Regulatory Affairs
Teléfono	(816) 233-1321 (Ext. 8285)
Fax	(816) 383-8485
Emergency telephone #	(800) 424-9300 (Sólo en caso de emergencia química que implica un derrame, la filtración, el fuego, la exposición o el accidente que implican sustancias químicas.)

2. Identificación de peligros

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2B
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro	Ninguno.	
Palabra de advertencia	Atención	
Indicación de peligro	Provoca irritación ocular.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Observe buenas prácticas de higiene. Evitar el contacto con los ojos. El contacto con el concentrado puede causar irritación en los ojos y la piel.	
Respuesta	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Si la irritación de la piel o sarpullido, deje de utilizar.	
Almacenamiento	Consérvese alejado de materiales incompatibles.	
Eliminación	El comprador asume todos los riesgos y responsabilidades asociados con la eliminación de este producto (concentración original o dilución) en violación de la ley aplicable en el cumplimiento de los requisitos federales, estatales y locales aplicables. ELIMINACIÓN DEL ENVASE: Enjuague tres veces (o su equivalente), luego ofrezca el envase limpio y seco para su reciclaje o reacondicionamiento.	
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ninguno conocido/Ninguna conocida.	
Información suplementaria	Ninguno.	

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
ACIDO DODECILBENCENSULFONICO		68584-22-5	10 - < 20
Sulfato de laurato de sodio		68585-34-2	3 - < 5
etanol		64-17-5	1 - < 3
Hidróxido de sodio		1310-73-2	1 - < 3
Otros componentes por debajo de los límites a informar			80 - < 90

4. Primeros auxilios

Inhalación	No es necesario un tratamiento específico, ya que no es probable que este material sea nocivo por inhalación.
Contacto con la cutánea	Contacto repetido con el concentrado puede causar irritación de la piel.
Contacto con los ocular	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Mantenga a la víctima bajo observación.
Información general	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Químicos secos.
Medios no adecuados de extinción	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Peligros específicos del producto químico	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Llevar un equipamiento de protección apropiado.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos.
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Consulte la sección 8 de la HDS sobre equipo de protección personal. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
---	---

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Extinga todas las llamas en las inmediaciones. Este producto es miscible en agua. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS. Los derrames de concentrado se recogió con wet vac y enjuagarse a fondo.

Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

Los siguientes componentes son los únicos de este producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. Actualmente los otros componentes no tienen establecido un límite de exposición.

OSHA de EE. UU.: Tabla Z-1 Límites de exposición permitidos (LEP) para contaminantes de aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
etanol (CAS 64-17-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1900 mg/m3
		1000 ppm
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2 mg/m3

Valor límite de umbral (TLV) según la ACGIH de EE. UU.

Componentes	Tipo	Valor
etanol (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	Valor techo	2 mg/m3

NIOSH de EE. UU.: Guía de bolsillo de NIOSH sobre riesgos químicos: límites de exposición recomendada (REL)

Componentes	Tipo	Valor
etanol (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m3
		1000 ppm
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	Valor techo	2 mg/m3

NIOSH. Valores Inmediatamente peligrosos para la vida o la salud (IDLH), según modificaciones

Componentes	Tipo	Valor
etanol (CAS 64-17-5)	IPVS	3.3 %
		3300 ppm
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	IPVS	10 mg/m3

Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Controles técnicos apropiados

Ningún requisito particular para la ventilación.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara

Evitar el contacto con los ojos.

Protección de la piel	
Protección para las manos	No se necesita normalmente.
Otros	No se necesita normalmente.
Protección respiratoria	Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
Peligros térmicos	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Consideraciones generales sobre higiene	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. No aplicable (NA).

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Claro, ámbar claro, líquido viscoso.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Luz Amber
Olor	Olor floral
Umbral olfativo	No disponible (ND)
pH	6.5 - 7.5
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible (ND)
Punto inicial e intervalo de ebullición	100 °C (212 °F)
Punto de inflamación	>93.3 °C (>200.0 °F) CCT
Tasa de evaporación	<1 Ethyl ether = 1
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable (NA).
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible (ND).
Límite superior de explosividad (%)	No disponible (ND).
Presión de vapor	17.77 mm Hg
Densidad de vapor	0.6352 AIRE=1
Densidad relativa	1.031 a 77°F
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	100 % Completa
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible (ND)
Temperatura de auto-inflamación	No disponible (ND)
Temperatura de descomposición	No disponible (ND)
Viscosidad	No disponible (ND).
Otras informaciones	
Viscosidad de Brookfield	>200 cP
Densidad	8.53 lb/gal
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No comburente.
Porcentaje de volátiles	79 - 82 %
COV	0.94 %

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.

Condiciones que deben evitarse	Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles. Congelación puede romperse producto contenedor	
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.	
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de azufre. Acidos sulfhídricos	
11. Información toxicológica		
Información sobre las posibles vías de exposición		
Inhalación	No se esperan efectos adversos debido a inhalación.	
Contacto con la cutánea	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	
Contacto con los ocular	Provoca irritación ocular.	
Ingestión	No disponible (ND).	
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Irritación de los ojos. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar.	
Información sobre los efectos toxicológicos		
Toxicidad aguda	No se conoce.	
Producto	Especies	Resultados de la prueba
GX-5		
Agudo		
Dérmico		
DL50	conejo	178571424 mg/kg
Inhalación		
CL50	Rata	40000 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	376768 mg/kg
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
etanol (CAS 64-17-5)		
Agudo		
Oral		
DL50	Rata	6.2 g/kg
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	conejo	1350 mg/kg
Oral		
DL50	Rata	140 - 340 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas	Puede ser irritante para la piel.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular.	
Sensibilidad respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No es sensibilizante respiratorio.	
Sensibilización cutánea	No disponible (ND).	
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
Carcinogenicidad	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.	
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad		
No listado.		
OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)		
No listado.		
Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos		
No listado.		
Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.	

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.
Peligro por aspiración	No representa un peligro de aspiración.
Efectos crónicos	El contacto prolongado o repetido puede causar resecamiento, formación de grietas o irritación.
Información adicional	Este producto no está asociado con ningún efecto negativo conocido para la salud de los seres humanos.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.
---------------------	---

Producto		Especies		Resultados de la prueba
GX-5				
Acuático/a				
Crustáceos	EC50	Dafnia		38.7594 mg/l, 48 horas
Peces	CL50	Peces		883.3532 mg/l, 96 horas
Agudo				
Crustáceos	EC50	Dafnia		11.7541 mg/l, 48 horas estimado
Peces	CL50	Peces		1609.9496 mg/l, 96 horas estimado
Componentes		Especies		Resultados de la prueba
ACIDO DODECILBENCENSULFONICO (CAS 68584-22-5)				
Acuático/a				
Agudo				
Crustáceos	EC50	Dafnia (Ceriodaphnia dubia)		4.66 - 6.83 mg/l, 48 horas
etanol (CAS 64-17-5)				
Acuático/a				
Agudo				
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)		7.7 - 11.2 mg/l, 48 horas
Peces	CL50	Trota tal-qawsalla, trota Donaldson (Oncorhynchus mykiss)		42 mg/l, 4 Días
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)				
Acuático/a				
Agudo				
Crustáceos	EC50	Dafnia (Ceriodaphnia dubia)		34.59 - 47.13 mg/l, 48 horas
Peces	CL50	Gambusino (Gambusia affinis)		125 mg/l, 96 horas
Sulfato de laurato de sodio (CAS 68585-34-2)				
Acuático/a				
Agudo				
Crustáceos	EC50	Dafnia (Ceriodaphnia dubia)		2.33 - 4.81 mg/l, 48 horas
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.			
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.			
Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow				
etanol				-0.31
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.			
Otros efectos adversos	Ninguno conocido/Ninguna conocida.			

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación	Comprador asume todos los riesgos y la responsabilidad asociada con la liquidación de este producto (original concentración o dilución) en violación de la ley aplicable.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuo peligroso	Este producto, en su estado actual, no es un residuo peligroso cuando se elimina de acuerdo con las regulaciones federales (40 CFR 261.4 (b)(4)). De acuerdo con la RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos), es responsabilidad del usuario del producto determinar, en el momento de su eliminación, si el producto cumple los criterios de la RCRA sobre residuos peligrosos.
Residuos/producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilice los recipientes vacíos.

14. Información relativa al transporte

DOT	No está regulado como producto peligroso.
IATA	No está regulado como producto peligroso.
IMDG	No está regulado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC No establecido.

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.	Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)	Uno o más componentes de la mezcla no están en el inventario de TSCA 8(b) o están clasificados como "inactivos".
TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)	No regulado.
Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)	Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2) listado.
SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias	No regulado.
OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)	No listado.
Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)	
SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa	No listado.
SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas	Sí
Categorías de peligro clasificadas	Lesión ocular grave/irritación ocular
SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)	No regulado.
Otras disposiciones federales	
Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)	No regulado.
Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)	No regulado.
Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)	Contiene componentes regulados según la Ley del agua potable segura.
FEMA Sustancias Prioritarias para la Salud y Seguridad Respiratoria en el lugar de trabajo en la fabricación de aromatizantes	etanol (CAS 64-17-5) Prioridad baja

Regulaciones de un estado de EUA

Proposición 65 de California

Ley de Prohibición de la Contaminación del Agua Potable con sustancias Tóxicas para la reproducción de 1986 de California (Proposición 65): Este material no contiene sustancias conocidas al Estado de California como causantes de cáncer o daños reproductivos. Para mayor información visitar el sitio www.P65Warnings.ca.gov.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión	03-October-2014
La fecha de revisión	14-Mayo-2024
Indicación de la versión	05
categoría HMIS®	Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Peligro físico: 0
Cláusula de exención de responsabilidad	Ninguna representación o garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad, adecuación para un propósito en particular, o de cualquier otra naturaleza se hacen con respecto al producto (s) o la información contenida en esta hoja de seguridad. La información y las recomendaciones contenidas en esta hoja de seguridad se suministran de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 de la Seguridad y Salud Ocupacional Regla peligros para los estándares de comunicación. Toda la información contenida en este documento se presenta de buena fe y se considera adecuada y exacta. El comprador o usuario asume todos los riesgos asociados con el uso indebido o la eliminación de este producto. El comprador o usuario es responsable de cumplir con todas las regulaciones federales, estatales o locales sobre el uso, mal uso o la eliminación de estos productos.
Fecha de revisión	Identificación del Producto y de la Compañía: Identificación del Producto y de la Compañía Identificación de peligros: Respuesta Composición / Información sobre los componentes: Predomina la información actual Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples Información toxicológica: Datos toxicológicos