

Ficha de Seguridad

All Purpose Grease APG#2

Fecha de revisión:

31/07/2017

1. Descripción del producto/datos de la Empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto All Purpose Grease APG#2

Nombres Alternativos All Purpose Grease APG#2

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Ver Ficha Técnica.

Método de aplicación Ver Ficha Técnica.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa Donnelly Bros, Inc.
100 Garlington Street
Laurens, SC 29360. USA

Emergencia

CHEMTREC (EE. UU.) (800) 424-9300

24 horas Teléfono de emergencia (864) 984-4400

Servicio de atención al cliente: Donnelly Bros, Inc. (864) 984-4400

2. Identificación de riesgos del producto

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aquatic Chronic 3;H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

[Prevención]:

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

[Respuesta]:

No hay declaraciones de respuesta

[Almacenamiento]:

No hay declaraciones de almacenamiento

[Eliminación]:

P501 Deseche contenedor y contenido de acuerdo con la legislación local y nacional.

Ficha de Seguridad

All Purpose Grease APG#2

Fecha de revisión:

31/07/2017

3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un riesgo en el sentido de que el Estado las regulaciones sobre sustancias peligrosas.

Ingrediente/Denominaciones químicas	Peso %	Clasificación SGA	Notas
Mineral oil Número de CAS: 0008042-47-5	75 - 100	Asp. Tox. 1;H304	[1]
Amorphous silica, hydrophobic Número de CAS: 0067762-90-7	10 - 25	No clasificado	[1]
Poly(tetrafluoroethene) Número de CAS: 0009002-84-0	1.0 - 10	No clasificado	[1]
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol Número de CAS: 0000128-37-0	1.0 - 10	Aquatic Chronic 1;H410	[1][2]
Lubrizon 859 Número de CAS: Propiedad	1.0 - 10	No proporcionado	[1]

[1] Sustancia clasificada con un riesgo sanitario o medioambiental

[2] Sustancia con un límite de exposición en el entorno de trabajo

[3] Sustancia PBT o vPvB

* Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generalidades	En cualquier caso de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica. Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.
Inhalación	Retire a la persona al aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Si la respiración es difícil, obtenga atención médica inmediata. Mantenga a la persona caliente, callada y obtenga atención médica.
Ojos	Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante 15 minutos mientras mantiene las tapas de los ojos separadas. Obtenga atención médica inmediata.
Piel	Quite la ropa contaminada. Lave la piel con agua y jabón. Si la irritación persiste, obtenga atención médica. Lave cualquier ropa contaminada antes de reutilizarla.
Ingestión	No inducir el vómito. Mantenga a la persona caliente, callada y obtenga atención médica. Si es posible no deje a la persona desatendida. La aspiración de material en los pulmones debido al vómito puede causar neumonitis química que puede ser fatal. Llama a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Descripción general	La exposición a concentraciones de vapor de disolvente, procedente de los disolventes contenidos, que supere los límites de exposición ocupacional indicados, puede provocar efectos adversos sobre la salud como la irritación de la membrana mucosa y el sistema respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, hígado y sistema nervioso central. Algunos de los síntomas son:
----------------------------	--

Ficha de Seguridad

All Purpose Grease APG#2

Fecha de revisión:

31/07/2017

dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, sofoco y en casos extremos pérdida del conocimiento.

El contacto repetido o prolongado con el preparado puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica. Consulte la sección 2 para obtener más detalles

5. Prevención y extinción de incendios

5.1. Medios de extinción

Dióxido de carbono, aerosol químico seco del agua (niebla) o espuma regular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos: monóxido de carbono y dióxido de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los vapores son más pesados que el aire. Pueden viajar por el suelo moviéndose por medio de la ventilación y la gallina encendidas por el calor, luces piloto, llamas abiertas y otras fuentes de ignición en lugares distantes del punto de manejo de materiales cuando el material es liberado del contenedor. Nunca utilice antorchas de soldadura o de corte en los recipientes del producto (incluso vacías) porque el producto (incluso pequeñas cantidades de residuos) puede encenderse explosivamente. El contenedor está bajo presión y puede romperse o explotar debido a la acumulación de presión cuando se expone a calor extremo. Los recipientes expuestos al calor pueden estallar.

Los recipientes expuestos al calor pueden estallar.

Guía de Respuesta No existen datos.

**a Emergencias
(ERG) N.º**

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Respuesta a Derrames: Consulte otras secciones de esta MSDS para obtener información sobre peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal. Ventilar el área. Absorber el residuo sobre vermiculita, absorbente del piso u otro material absorbente. Eliminar todas las fuentes de ignición (llamas incluyendo luces piloto, motores de montacargas, chispas eléctricas y motores de máquinas). Las personas que no lleven equipo de protección personal deben ser excluidas del área del derrame hasta que se haya completado la limpieza. Sólo el personal capacitado para la limpieza de derrames bajo 29 CFR 1910.120 debe

Ficha de Seguridad

All Purpose Grease APG#2

Fecha de revisión:

31/07/2017

participar en los procedimientos de limpieza de derrames más allá de la etapa de emergencia previsible. Evite que el material entre en desagües, alcantarillas, arroyos u otros cuerpos de agua. Prevenir la propagación. Si ocurre el escape, notifique a las autoridades apropiadas como sea requerido. Bombee o vacíe materiales derramados en recipientes de recuperación. Transferir el suelo contaminado y otros materiales a los recipientes para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Almacenamiento en un área fresca, seca y bien ventilada. Contenedor de aerosol contiene contenido bajo presión. Almacenar a temperaturas inferiores a 49 ° C (120 ° F). Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No perforar o quemar el recipiente, incluso después de usarlo. Mantener fuera del alcance de los niños.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales incompatibles: Evite el contacto con oxidantes fuertes, sodio-potasio. Permita calor y llama abierta. Evite condiciones tales como temperaturas por encima de 1000 F.

7.3. Usos específicos finales

No existen datos.

8. Límites de exposición y equipo de protección personal

8.1. Parámetros de control

Exposición

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000128-37-0	Butylhydroxytoluene	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	TWA: 2 mg/m3
		NIOSH	TWA 10 mg/m3
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
0008042-47-5	Mineral oil	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
0009002-84-0	Poly(tetrafluoroethene)	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
0067762-90-7	Amorphous silica, hydrophobic	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
Propiedad	Lubrizol 859	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido

Ficha de Seguridad

All Purpose Grease APG#2

Fecha de revisión:

31/07/2017

Contiene aceite mineral. Los límites de exposición para neblina de aceite son 5 mg/m³ OSHA PEL y 10 mg/m³ ACGIH.

8.2. Controles de la exposición

Sistema respiratorio	Usualmente no se requiere. Contenedor o autónomo si se excede el TLV. Si los límites de exposición en el lugar de trabajo de cualquier componente se exceden use un respirador de aire aprobado NIOSH/MSHA en ausencia de controles ambientales apropiados. Las regulaciones de OSHA permiten otro uso respiratorio bajo las condiciones específicas como se indica en 29 CFR 1910,134. Se deben implementar controles de ingeniería y administrativos para reducir la exposición.
Ojos	Se recomiendan las gafas anti salpicaduras químicas en conformidad con las normas de la OSHA. Póngase en contacto con su proveedor de equipo de seguridad
Piel	Para evitar el contacto repetido o prolongado de la piel use ropa y botas impermeables. Conveniente proteger la piel pelada. Use guantes resistentes a productos químicos. Póngase en contacto con su proveedor de equipo de seguridad.
Controles de ingeniería	Ventilación: proporcione suficiente ventilación mecánica (de escape general y/o local) para mantener la exposición por debajo de PEL/TLV.
Otras prácticas laborales	Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

9. Propiedades físico-químicas

Aspecto	Blanco Cola
Olor	leve
Umbral olfativo	No está determinado
pH	No Medido
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No está determinado
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)	650 F (componente) @760 mmHg
Punto de inflamación	445 F TCC (componente)
Tasa de evaporación (éter = 1)	< 1
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Límite inferior de explosión:: N/A Limite explosivo superior: N/A
Presión de vapor (Pa)	>1 mmHg (componente) @ 70 F
Densidad del vapor	No está determinado
Gravedad específica	0.8275 (componente) @ 77 F
Solubilidad en agua	No está determinado

Ficha de Seguridad

All Purpose Grease APG#2

Fecha de revisión:

31/07/2017

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow) Sin medir

Temperatura de autoignición (°C) no se ha determinado

Temperatura de descomposición (°C) No Medido

Viscosidad (cSt) No Medido

% Volatile ~ 84%

9.2. Información adicional

Sin más datos de relevancia.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producen polimerizaciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Estable en circunstancias normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen datos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

El exceso de calor y llamas.

10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con oxidantes fuertes, sodio-potasio. Permita calor y llama abierta. Evite condiciones tales como temperaturas por encima de 1000 F.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

monóxido de carbono y dióxido de carbono

11. Información toxicológica

toxicidad aguda

La exposición a concentraciones de vapor de disolvente, procedente de los disolventes contenidos, que supere los límites de exposición ocupacional indicados, puede provocar efectos adversos sobre la salud como la irritación de la membrana mucosa y el sistema respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, hígado y sistema nervioso central. Algunos de los síntomas son: dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, sofoco y en casos extremos pérdida del conocimiento.

El contacto repetido o prolongado con el preparado puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica.

Nota: Cuando no hay datos LD50 específicos de ruta para una toxina aguda se utilizó la estimación de punto de toxicidad aguda convertida en el cálculo de la ETA (estimación de toxicidad aguda) del producto

Ficha de Seguridad

All Purpose Grease APG#2

Fecha de revisión:

31/07/2017

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Vapor LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Gas LC50, ppm
Mineral oil - (8042-47-5)	> 5,000.00, Rata - Categoría: NA	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Amorphous silica, hydrophobic - (67762-90-7)	No existen datos.	>2,000.00, Rata - Categoría: 5	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Poly(tetrafluoroethene) - (9002-84-0)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Butylhydroxytoluene - (128-37-0)	10,000.00, Rata - Categoría: NA	>2,000.00, Conejo - Categoría: 5	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Lubrizol 859 - (Propiedad)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000128-37-0	Butylhydroxytoluene	OSHA	Carcinógeno regulado: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: sí; Grupo 4: No;
0008042-47-5	Mineral oil	OSHA	Carcinógeno regulado: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0009002-84-0	Poly(tetrafluoroethene)	OSHA	Carcinógeno regulado: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: sí; Grupo 4: No;
0067762-90-7	Amorphous silica, hydrophobic	OSHA	Carcinógeno regulado: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
Propiedad	Lubrizol 859	OSHA	Carcinógeno regulado: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;

Clasificación	Categoría	Descripción del riesgo
Toxicidad oral aguda	---	No aplicable
Toxicidad cutánea aguda	---	No aplicable
Toxicidad aguda por inhalación	---	No aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	---	No aplicable
Lesiones o irritación ocular graves	---	No aplicable

Ficha de Seguridad

All Purpose Grease APG#2

Fecha de revisión:

31/07/2017

Sensibilización respiratoria	---	No aplicable
Sensibilización cutánea	---	No aplicable
Mutagenicidad en células germinales	---	No aplicable
Carcinogenicidad	---	No aplicable
Toxicidad para la reproducción	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	---	No aplicable
Peligro de aspiración	---	No aplicable

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 3 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas.

Ecotoxicidad en el medio acuático

Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg/l	48 hr EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
Mineral oil - (8042-47-5)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Amorphous silica, hydrophobic - (67762-90-7)	> 5,000.00, Fish	> 5,000.00, Daphnia magna	5,001.00 (72 hr), Algae
Poly(tetrafluoroethene) - (9002-84-0)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Butylhydroxytoluene - (128-37-0)	0.57, Fish	0.48, Daphnia magna	8.00 (72 hr), Algae
Lubrizol 859 - (Propiedad)	No Disponible	No Disponible	No Disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles sobre su preparación.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin medir

12.4. Movilidad en el suelo

No existen datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No existen datos.

Ficha de Seguridad

All Purpose Grease APG#2

Fecha de revisión:

31/07/2017

13. Indicaciones para su eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en drenajes ni cursos de agua. Los residuos y recipientes vacíos se deben eliminar de acuerdo con los reglamentos dispuestos en la Ley de Control de Contaminación (Control of Pollution Act) y la Ley de Protección Ambiental (Environmental Protection Act).

Si se usa la información que se entrega en esta hoja de datos, se debe obtener orientación de la autoridad encargada de regular sobre los desechos, para ver si se aplican las normas especiales sobre desechos.

14. Información para el transporte

	DOT (Transporte doméstico de superficie)	IMO / IMDG (Transporte marítimo)	ICAO/IATA
14.1. Número ONU	No aplicable	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase de riesgo según el DOT: No aplicable	Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD): No aplicable Subclase: No aplicable	Clase de aire: No aplicable
14.4. Grupo de embalaje	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD)	Contaminante marino: No;		
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No existen más datos		

15. Reglamentación

Información normativa general	Los datos reglamentarios de la sección 15, no pretenden estar todos incluidos, solo algunas reglamentaciones seleccionadas están representadas.
EE.UU. Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario TSCA (ley de control de sustancias tóxicas) o no ha exigencia de ser listados.

Ficha de Seguridad

All Purpose Grease APG#2

Fecha de revisión:

31/07/2017

Clasificación según el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS)

EE.UU. EPA Tier II Peligros

Incendio: No

Caída brusca de presión: No

Reactivo: No

Aguda: No

Crónica: No

EPCRA 302 Extremamente Peligroso:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Químicos Tóxicos EPCRA 313:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Carcinógenos:
(Sin lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

16. Otras informaciones

Fecha de revisión 31/07/2017

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y órdenes.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es:

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Fin de la FISPQ