

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1) IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificación del Producto: S.M. ARNOLD TURBO GRIP #66-220

Nombre del Producto: S.M. ARNOLD TURBO GRIP

Fecha de Revisión: sep. 15, 2017

Versión: 1.0

Nombre del distribuidor: S.M. ARNOLD, INC.

Dirección: 7901 MICHIGAN AVE - ST. LOUIS, MO 63111-3594

Teléfono de Emergencia: 1-800-535-5053

Teléfono de Información: (314) 544-4103

Fax:

Usos recomendados: Mist Spray Adhesive

Fecha de Impresión: 4/25/19

Reemplaza la fecha: N.A.

SECCIÓN 2) IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación

Toxicidad dérmica aguda Categoría 5

Toxicidad oral aguda Categoría 5

Aerosoles Categoría 1

Irritación de los ojos - Categoría 2A

Irritación de la piel - Categoría 2

Exposición específica en determinados órganos Toxicidad - Individual (Efectos narcóticos) - Categoría 3

Pictogramas



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro - Físicos

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H229 - Recipiente a presión puede explotar en caso de calentamiento

Indicaciones de peligro - Salud

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel

H303 - Puede ser nocivo si se ingiere.

H319 - Provoca irritación ocular

H315 - Provoca irritación cutánea.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Declaraciones Consejos de Precaución - Generales

P101 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 - Leer la etiqueta antes del uso.

Declaraciones Consejos de Precaución - Prevención

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición

P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso

P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Declaraciones Consejos de Precaución - Respuesta

P312 - Llame a un centro de información toxicológica (POISON CENTER)/ medico si se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavarse con abundante agua y jabón.

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364 - Quitarse las prendas contaminadas Y lavarla antes de usarla nuevamente.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar.

Declaraciones Consejos de Precaución - Almacenamiento

P410 + P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.

P403 + P405 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave.

Declaraciones Consejos de Precaución - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente conforme a las normativas locales, regionales , nacionales e internacionales.

SECCIÓN 3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

CAS	Nombre del Agente Químico	% de Peso
0000079-20-9	Acetato de metilo	38% - 63%
0000115-10-6	Eter metílico	17% - 29%
0000142-82-5	n-heptano	2% - 4%

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido para proteger la confidencialidad.

SECCIÓN 4) PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Retire la fuente de exposición o traslade la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar.

Si estuvo expuesto/se encuentra mal/esta preocupado: Llame a un centro de información toxicológica (POISON CENTER)/ medico

Si es seguro hacerlo,ELIMINAR todas las fuentes de ignición.

Contacto con los ojos

Retire la fuente de exposición o traslade la persona al aire fresco.Enjuague los ojos cuidadosamente con agua corriente ligeramente tibia durante varios minutos mientras mantiene los párpados abiertos. Si lleva y resulta fácil de hacer, quítese los lentes de contacto. Continúe enjuagando por una duración de 15-20 minutos. Tenga cuidado de no escurrir agua contaminada en el ojo no afectado o en la cara. Si persiste la irritación ocular: consulte un médico

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada, zapatos y artículos de cuero (por ejemplo, correas de reloj, cinturones). Secar o cepillar el exceso de producto con cuidado. Enjuagar / lavar con agua tibia durante 15-20 minutos. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si se encuentra mal. Almacene ropa contaminada en agua y lavar antes de volver a utilizar o descartar

Ingestión

Enjuagar la boca. NO inducir el vomito. Llamar un Centro POISON o a un doctor inmediatamente. Si el vomito ocurre naturalmente, acuestese de lado en posición de recuperación.

Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o convulsionando. Mantenga la persona abrigada y en tranquilidad.

SECCIÓN 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Use agua, niebla, sustancia química seca o dióxido de carbono. El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Tenga cuidado al aplicar dióxido de carbono en espacios confinados. Se debe evitar el uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie ya que el agua destruye la espuma.

Medios de extinción inadecuados

El agua puede ser ineficaz, pero puede ser utilizado para enfriar los recipientes expuestos al calor o llama.

Peligros específicos en caso de incendio

Contenido bajo presión. Mantener alejadas fuentes de ignición y llamas abiertas. La exposición de los recipientes a calor extremo y las llamas puede provocar que se rompan, a menudo con fuerza violenta

Las latas de aerosol pueden romperse cuando se calienta. Las latas calientes pueden explotar.

En el fuego se descompone en dióxido de carbono y monóxido de carbono

Procedimientos de lucha contra incendios

Aislar el área de peligro inmediato y mantener personal no autorizado alejado. Detenga el derrame/escape es posible hacerlo de manera segura. Retirar los envases no dañados de la zona de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura. El rocío de agua puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y para proteger al personal.

Eliminar los desechos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales.

Medidas especiales de protección

Utilizar equipo de respiración autónomo de protección de presión (SCBA) y equipo de protección completo

Siempre se debe tener cuidado en las zonas de polvo/niebla.

SECCIÓN 6) MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimiento de emergencia

Material inflamable / combustible. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, erupciones, chispas o llamas en los alrededores). Manténgase contra el viento; mantener fuera de las áreas bajas. Apagar inmediatamente o aislar cualquier fuente de ignición. Mantenga fuera a la gente innecesaria; Aislar el área peligrosa y negar la entrada. No toque ni camine a través del material derramado. Limpie inmediatamente. Usar compuesto absorbente y poner en un recipiente apropiado para su eliminación adecuada.

Equipo recomendado

Aparato de respiración autónomo de presión positiva con máscara completa (SCBA) o Respirador de aire de presión positiva con escape SCBA (aprobado por NIOSH)

Precauciones personales

ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, erupciones, chispas o llamas en los alrededores). Use equipo a prueba de explosión. Evite respirar los vapores. Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada.

Precauciones medioambientales

Detenga el derrame / escape si se puede hacer de manera segura. Evite que el material se derrame en alcantarillas, desagües pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizado y cursos de agua naturales mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

SECCIÓN 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

General

Para uso industrial e institucional. Para uso exclusivo de personal capacitado. No guardar al alcance de los niños. Lavarse las manos después del uso. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar los vapores o nieblas. Use buenas prácticas de higiene personal. Es prohibido comer, beber y fumar en áreas de trabajo. Retirarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las zonas para comer. En las zonas donde se utiliza y almacena este material deben estar disponibles estaciones de lavado de ojos y duchas.

Requisitos de ventilación

Use sólo con ventilación adecuada para controlar los contaminantes del aire a los límites de exposición. Se recomienda el uso de ventilación local para controlar las emisiones de cerca de la fuente.

Requisitos de almacenamiento

Mantener el/ los recipiente (s) bien cerrado y etiquetado correctamente. Almacenar en áreas frescas, secas y bien ventiladas, lejos del calor, la luz directa del sol y las incompatibilidades. Almacenar en recipientes aprobados y proteger contra el daño físico. Mantener los envases selladas de forma segura cuando no estén en uso. El almacenamiento interno debe cumplir con las normas de OSHA y los códigos de incendios adecuados. Los envases que han sido abiertos se deben volver a cerrar herméticamente con cuidado para evitar fugas. Los contenedores vacíos retienen residuos y puede ser peligrosos.

No cortar, taladrar, moler, soldar ni realizar operaciones similares en o cerca a los contenedores. No presurizar contenedores para vaciarlos. Ponga polo a tierra todas las estructuras, depósitos de transferencia y equipos que cumplen con el código eléctrico nacional . Utilizar procedimientos que evitan chispas eléctricas estáticas . La electricidad estática se puede acumular y crear un peligro de incendio.

Almacene a temperaturas inferiores a 120°F.

SECCIÓN 8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos

Gafas químicas, gafas de seguridad con protectores laterales o gafas a prueba de salpicaduras ventilados. Los lentes de contacto pueden absorber materiales irritantes. Las partículas se pueden adherir a los lentes y causar daños en la córnea

Protección de la piel

Use guantes, camisa de manga larga, pantalones largos y otra ropa protectora según sea necesario para minimizar el contacto de la piel.

El uso de guantes homologados, según normas estandar, hechos de los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada : PVC, neopreno o guantes de caucho nitrilo. La idoneidad y durabilidad de un guante es dependiente de su uso, por ejemplo, frecuencia y duración de contacto, resistencia química del material , grosor, tacto . Siempre busque el asesoramiento de los proveedores de guantes . Los guantes contaminados deben ser reemplazados. Se recomienda el uso de ropa resistente a productos químicos para evitar contacto prolongado. Evitar contacto con la piel innecesario.

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger a los trabajadores, se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla o es equivalente a la norma 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2. Verificar con los proveedores de equipos de protección respiratoria. Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro. Seleccionar un filtro adecuado para combinación de gases/partículas orgánicas y vapores.

Al rociar más de la mitad se continua o más de uno puede consecutivamente utilizar respirador aprobado por NIOSH

Nombre del Agente Químico	OSHA TWA (ppm)	OSHA TWA (mg/m3)	OSHA STEL (ppm)	OSHA STEL (mg/m3)	OSHA Tables (Z1, Z2, Z3)	OSHA Carcinogen	OSHA Skin designation	NIOSH TWA (ppm)	NIOSH TWA (mg/m3)	NIOSH STEL (ppm)	NIOSH STEL (mg/m3)	NIOSH Carcinogen
Acetato de metilo	200	610			1			200	610	250	760	
n-heptano	500	2000			1			85	350			

Nombre del Agente Químico	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH TWA (mg/m3)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH STEL (mg/m3)
Acetato de metilo	200	606	250	757
n-heptano	400	1640	500	2050

SECCIÓN 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Densidad	6.44446 lb/gal
COV Densidad	1.85320 lb/gal
% COV	28.75650%

Aparición	Clear mist
Umbral de Olor	N.A.
Olor Descripción	Solvent
pH	N.A.
Solubilidad en Agua	Not soluble
Inflamabilidad	Punto de inflamación debajo de 73 ° F / 23 ° C
Símbolo Punto de Inflamación	N.A.
Punto de Inflamación	-41 °F
Viscosidad	N.A.
Nivel Inferior de Explosión	N.A.
Nivel Superior de Explosividad	N.A.
Densidad de Vapor	Slower than ether
Punto de Fusión	N.A.
Punto de Congelación	N.A.
Bajo Punto de Ebullición	N.A.
Alto Punto de Ebullición	N.A.
Descomposición Pt	N.A.
Temperatura de Auto ignición	N.A.
Tasa de Evaporación	Slower than ether

SECCIÓN 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Estable.

Condiciones para evitar

Altas temperaturas

Materiales incompatibles

Ninguno conocido

Reacciones/polimerización peligrosas

No ocurrirá.

Productos de descomposición peligrosos

En el fuego se descompone en dióxido de carbono, monóxido de carbono.

SECCIÓN 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Corrosión/irritación cutáneas

Sobreexposición puede causar peridada de la grasa de la piel
Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves / irritación ocular grave

La exposición excesiva causará enrojecimiento y sensación de ardor
Provoca irritación ocular

Carcinogenicidad

Datos no disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Datos no disponibles

Toxicidad para la reproducción

Datos no disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Datos no disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos - Exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo

Toxicidad sistémica específica de órganos - Exposiciones repetidas

Datos no disponibles

Peligro por aspiración

Datos no disponibles

Toxicidad Aguda

Inhalación: efecto de la exposición excesiva incluyen irritación del tracto respiratorio, dolor de cabeza, mareos, náuseas y pérdida de la coordinación. La sobreexposición extrema puede producir inconsciencia y posiblemente la muerte.

Puede ser nocivo en contacto con la piel

Puede ser nocivo si se ingiere.

Efectos potenciales en la salud - Misceláneos

0000142-82-5 n-heptano

Aumento de la susceptibilidad a los efectos de este material se puede observar en personas con enfermedad preexistente de cualquiera de los siguientes: sistema nervioso central, sistema respiratorio, piel. Puede provocar efectos de sistema nervioso central como mareo, cefalea, náuseas y pérdida de consciencia. Los estudios de laboratorio con ratas han demostrado que los destilados de petróleo pueden causar daño renal y tumores de riñón o del hígado. No se observaron estos efectos estudios similares con cobayas, perros o monos.

Varios estudios de evaluación de trabajadores petroleros no han demostrado un aumento significativo de daño renal o un aumento en tumores de riñón o del hígado. Aspiración puede ocurrir durante la ingestión o vómitos, lo que resulta en daño pulmonar.

0000079-20-9 Acetato de metilo

CL50 (rata): 16000-32000 ppm (exposición de 4 horas) (9)

DL50 (oral, rata): mayor que 5000 mg/kg (4)

DL50 (oral, conejo): 3700 mg/kg (citado como 50 milimoles/kg) (10)

DL50 (dérmica, conejo): mayor que 5000 mg/kg (4)

0000142-82-5 n-heptano

CL50 (rata): aproximadamente 25000 ppm (exposición de 4 horas); citado como 103 g/m³ (exposición de 4 horas) (6)

DL50 (oral, rata): mayor que 15000 mg/kg (4)

SECCIÓN 12) INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGIA

Toxicidad

Datos no disponibles

Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles

Potencial bioacumulativo

Datos no disponibles

Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

Otros efectos adversos

Datos no disponibles

SECCIÓN 13) INFORMACIÓN RELATIVE A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Eliminación de aguas

Bajo la RCRA, es responsabilidad del usuario del producto de determinar si el producto cumple los criterios del RCRA, sobre los residuos peligrosos, al momento de su eliminación. La gestión de residuos debe ser conforme a las regulaciones federales, estatales y leyes locales.

Los envases vacíos retienen residuos del producto lo cual pueden presentar los riesgos del material, por lo tanto, no presurice, barnice, sude o utilice para otros fines. Devuelva los recipientes a los centros de recuperación para su limpieza y reutilización.

SECCIÓN 14) INFORMACIÓN RELATIVE AL TRANSPORTE

U.S. DOT Information

UN number: UN1950

Hazard class: 2.1

Proper shipping name: Aerosols, flammable, (each not exceeding 1 L capacity) (LTD QTY)

IMDG Information

UN number: UN1950

Hazard class: 2.1

Proper shipping name: Aerosols, flammable, (each not exceeding 1 L capacity) (LTD QTY)

IATA Information

UN number: UN1950

Hazard class: 2.1

Proper shipping name: Aerosols, flammable, (each not exceeding 1 L capacity)

SECCIÓN 15) INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Número CAS	Nombre del Agente Químico	% de Peso	Lista de los reglamentos
0000079-20-9	Acetato de metilo	38% - 63%	SARA312,TSCA,ACGIH,OSHA
0000115-10-6	Eter metílico	17% - 29%	SARA312,VOC,TSCA
0000142-82-5	n-heptano	2% - 4%	SARA312,VOC,TSCA,ACGIH,OSHA

SECCIÓN 16) OTRAS INFORMACIONES

Glosario

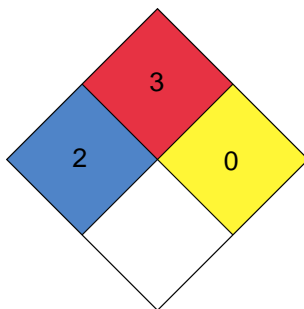
* Hay puntos de diferencias entre la OSHA y SGA SGA de la ONU . En el 90 % de las categorías pueden utilizarse indistintamente, excepto para las categorías de corrosión/irritación y la toxicidad específica en determinados órganos (exposición única y repetida). En estos casos, nuestro sistema dirá UN GHS

ACGIH = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; ANSI - Instituto Nacional Americano de Standards; TDG- Canadiense- Transporte de Mercancías Peligrosas Canadiense; CAS - Servicio de Abstractos Químicos; Chemtrec- Centro de Lista Emergencias de Transporte de Químicos (EEUU); CHIP- Información relativa a riesgos químicos y envasado para suministro; DSL Doméstica de sustancias; CE- Concentración Equivalente; EH40 (Reino Unido) - HSE Lineamientos EH40 Límites de Exposición Ocupacionales; EPCRA- Ley de Planificación de Emergencias y del Derecho a Saber; ESL- Efectos de los niveles de evaluación; HMIS- Servicio de Información de Materiales Peligrosos; LC concentración letal; LD- Dosis letal; NFPA Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; OEL- Límites de Exposición Ocupacional; OSHA Administración de Seguridad y Salud, Departamento de Trabajo de Estados Unidos; Pellets Límite de exposición permisible; SARA (Título III) - Enmiendas y Reautorización del Superfondo; SARA 313- Superfund

HMIS

Salud	1 / 2
INFLAMABILIDAD	3
Peligro Físico	0
Protección Personal	B

NFPA



(*) - Efectos crónicos

Precaución: Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de calificación de 0-4, con 0 representando peligros o riesgos mínimos y 4 representando peligros o riesgos significativos

Descargo de Responsabilidad

La información proporcionada en este documento se considera precisa y fiable basada en la información emitida a partir de fuentes internas y externas a lo mejor de nuestro conocimiento. Sin embargo, no hacemos representaciones ni garantías, expresados o implicados de comerciabilidad o aptitud, para el propósito particular respecto a la exactitud de dicha información o el resultado que se obtendrá del uso del mismo o en cuanto a la suficiencia de la información aquí presentada. No asumimos ninguna responsabilidad por lesiones al receptor o a terceras personas o cualquier daño a la propiedad y el destinatario asume todos los riesgos. Este producto puede ser formulado en parte con componentes comprados a otras empresas.