BOLETÍN TÉCNICO

UNIPEGA®

UNI LUB LUBRICANTE USO GENERAL

REDUCE LA FRICCIÓN Y EL DESGASTE

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Unilub es un lubricante de uso general desarrollado para reducir la fricción y, consecuentemente, el desgaste entre las partes metálicas, eliminando ruidos y lubricando por completo debido a su alto poder penetrante. Protege por mucho más tiempo contra la óxido y la intemperie. En la industria, Lubrica y protege máquinas, herramientas livianas y pesadas, cojinetes, cintas transportadoras, válvulas de seguridad, ejes, motores eléctricos, engranajes, poleas y otros equipos industriales, partes mecánicas de automóviles, desde cables, cojinetes, engranajes, poleas e incluso piezas eléctricas. En el uso general, puede ser utilizado en cerraduras, bisagras, pasadores, herramientas, electrodomésticos, máquinas de coser, limpiar y otras, bicicletas y cualquier pieza metálica.

BENEFICIOS

- Fácil aplicación
- Reduce las fricciones
- Elimina los ruidos
- Protección contra el oxido y la intemperie
- Multiuso
- Por no tener CFC, no provoca daños a la capa de ozono

Cerradura de Puerta

Bisagra

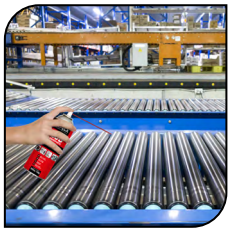
Pestillo

Herramienta

Ventilador

Lavadora

Maquinas Industriales


Cinta Transportadora

Polea

Automovil

PRESENTACIÓN	COLOR	CÓDIGO VENTA	CÓDIGO DE BARRAS	EMBALAJE		NCM	CAJA						PALETIZADO
				Peso (g)	Medidas (LxA) mm		Código	Unid.	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)	Comp. (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	
Lata 150mL • 75g	N/A			75	N/A	38249941		12	0,900	1,704	234	180	156	Base: 26 Altura: 6
Lata 300mL • 150g				150	56x205				1,800	2,630	170	290	208	Base: 26 Altura: 6

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MODO DE EMPLEO

Debe ser aplicado en la superficie a ser lubricada o aflojada con la ayuda de la canula aplicadora aumentando así su poder de penetración. Después de la aplicación espere unos minutos para una mejor penetración del producto en las piezas a desengrasar. Puede usarse en posición normal o boca abajo.

LIMITACIONES

No debe usarse en alimentos o en recipientes que puedan entrar en contacto con alimentos.

ALMACENAMIENTO

El producto debe mantenerse en el embalaje original y almacenado en un lugar fresco a una temperatura de 5 a 30°C, lejos de la luz solar directa y de fuentes de calor, con el embalaje siempre almacenado de pie. No exponer al sol y a temperaturas superiores a 50ºC. Evite mantener el producto en el interior de los vehículos. Mantener fuera del alcance de niños y animales domésticos.
Validez (a partir de la fecha de fabricación): 36 meses.

INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA LIMITADA

La información contenida en esta Ficha Técnica se basa en nuestro conocimiento y experiencia hasta la fecha. Debido a que nuestro producto puede ser utilizado en una amplia gama de aplicaciones y en diferentes condiciones de trabajo, recomendamos que el cliente realice sus propias pruebas para aprobar el producto en cuanto a seguridad y finalidad de uso. No podemos asumir la responsabilidad de los resultados obtenidos por otros cuyos métodos están fuera de nuestro control. Por lo tanto, es de entera responsabilidad del usuario determinar la adecuación del producto para el propósito deseado y adoptar las precauciones que puedan ser aconsejadas para la protección de bienes y personas contra cualquier peligro que pueda estar involucrado en su manejo y aplicación. Nuestra garantía se aplica en el contexto de las normas legales y las disposiciones vigentes, a las normas profesionales vigentes y de acuerdo con las determinaciones establecidas en nuestras condiciones generales de venta. La información detallada en el presente documento se da a título indicativo. Lo mismo se aplica a cualquier información proporcionada verbalmente, por teléfono o por escrito a cualquier cliente potencial o ya existente. Para información de seguridad, manipulación, almacenamiento y descarte, consulte la Hoja de Información de Seguridad de Producto Químico (FISPQ).

UNILUB DESENGRIPANTE

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725-4

Fecha de emisión: 11/02/2020

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación del Producto y Compañía

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : UNILUB DESENGRIPANTE

Código de producto : A&S 7110 DESENGRIPANTE

Descripción del Producto : Lubricante de uso general y anticorrosión

1.2. Identificación de la empresa

A&S Technologies Indústria e Comércio Ltda.
Rodovia Gov. Dr. Adhemar Pereira de Barros (SP 340) km 130
Apartado 180
13918-006 Jaguariúna/SP - Brasil
T +55 (19) 3512-9860
info@unipega.com - www.unipega.com

Número de emergencia : 0800 110 8270 - PRÓ-QUÍMICA

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725)

Aerosol, categoría 1

Líquidos inflamables, categoría 1

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA BR

Pictogramas de peligro (GHS BR) :

GHS02

Palabra de advertencia (SGA BR) : Peligro

Indicaciones de peligro (GHS BR) : H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
H224 - Líquido y vapores extremadamente inflamables.
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Consejos de prudencia (GHS BR) : P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO2) para la extinción.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

2.3. Otros peligros que no conllevan clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%
Butano	(N° CAS) 106-97-8	24 – 32
destilador craqueador y rectificados des petrólzo craqueado a vapor, fracción de C8-C10	(N° CAS) 68477-39-4	10 – 20
Propano	(N° CAS) 74-98-6	6 – 8

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : En caso de malestar, consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, quitar enseguida toda la ropa manchada o salpicada y lavar inmediatamente con agua abundante.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Ninguno en condiciones normales.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede provocar una irritación ocular. nauseabundo. Enrojecimiento.

Síntomas/efectos después de ingestión : Puede provocar una irritación del tubo digestivo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico : Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Químico secos, CO_2, agua pulverizada o espuma regular. NUNCA EXTINGA UN INCENDIO DE GAS A MENOS QUE LA FUGA PUEDA SER DETENIDA.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Líquido y vapores extremadamente inflamables. Vapores más densos que el aire; pueden desplazarse a la altura del suelo. Posibilidad de ignición a distancia. La agitación puede provocar una carga electrostática. Los vapores pueden inflamarse/explotar en presencia de una fuente de ignición. Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.

Peligro de explosión : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. La exposición al fuego puede provocar la rotura o la explosión de los recipientes. Riesgo de explosión en caso de incendio. Peligro de explosión en caso de calentamiento.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Este producto no debe usarse en condiciones de ventilación insuficiente. Mantener el recipiente herméticamente cerrado y alejado del calor, chispas y llamas.

Instrucciones para extinción de incendio : Aleje el paquete del fuego si al hacerlo no corre peligro. Combata el fuego a una distancia segura o utilice mangueras con soporte o motor de cañón. Enfríe lateralmente con agua los recipientes expuestos a las llamas, aun después de haberse extinguido el fuego. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Protección durante la extinción de incendios : Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Elimine cualquier posible fuente de ignición. Evitar la penetración del producto en el alcantarillado, sótanos, fosos o cualquier otro lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Procedimientos de emergencia : Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición. No toque ni camine sobre el producto derramado. Evacuar la zona. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Advertir a los bomberos y a las autoridades responsables del medio ambiente.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	:	Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente. Guantes. Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia	:	Mantener alejado de materias combustibles. Todo el equipamiento utilizado en la manipulación del producto debe estar conectado a tierra. Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración del producto en el alcantarillado, sótanos, fosos o cualquier otro lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa. No expulsar a la atmósfera. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	:	Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.
Procedimientos de limpieza	:	Absorber el líquido residual con arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento	:	Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.
Precauciones para una manipulación segura	:	Prever una ventilación suficiente para reducir las concentraciones de polvo y/o de vapores. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Manipular con precaución. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Llevar un equipo de protección individual. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Impedir la formación de cargas electrostáticas. Conservar únicamente en el recipiente original. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Medidas de higiene	:	Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Retirar la ropa contaminada. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	:	Facilitar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
Condiciones de almacenamiento	:	Mantener en lugar fresco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conservar lejos del fuego. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
Materiales incompatibles	:	materiales combustibles.
Material de embalaje	:	Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	:	Prever sistema de extracción o ventilación general del local.

8.3. Equipo de protección individual

Equipo de protección individual:
Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Protección de las manos:
Guantes de protección

Protección ocular:
Llevar gafas de seguridad completamente cerradas

Protección de la piel y del cuerpo:
Úsese indumentaria protectora adecuada

Protección de las vías respiratorias:
Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	:	Líquido
Color	:	Incoloro
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	No disponible
pH	:	No disponible
Punto de fusión	:	No disponible
Punto de solidificación	:	No disponible
Punto de ebullición	:	No disponible
Punto de inflamación	:	≥ -60 °C
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No disponible
Límites de explosión	:	No disponible
Presión de vapor	:	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	:	No disponible
Densidad relativa	:	No disponible
Solubilidad	:	Insoluble en agua.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	:	No disponible
Temperatura de autoignición	:	No disponible
Temperatura de descomposición	:	No disponible
Viscosidad, cinemática	:	No disponible
Viscosidad, dinámica	:	No disponible

9.2. Otros datos

No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	:	Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables,Aerosol extremadamente inflamable,Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Condiciones que deben evitarse	:	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar el contacto con superficies calientes. Temperatura elevada. Evitar la formación de vapores
Productos de descomposición peligrosos	:	Puede liberar gases tóxicos
Materiales incompatibles	:	Materiales combustibles
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Los líquidos/vapores pueden inflamarse o reaccionar con otras sustancias,Peligro de explosión en masa en caso de incendio,Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
Reactividad	:	El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	:	No disponible
Toxicidad aguda (cutánea)	:	No disponible
Toxicidad aguda (inhalación)	:	No disponible
Corrosión o irritación cutáneas	:	No disponible
Lesiones oculares graves o irritación ocular	:	No disponible
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No disponible
Mutagenicidad en células germinales	:	No disponible
Carcinogenicidad	:	No clasificado.
Toxicidad para la reproducción	:	No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	:	No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	:	No disponible
Peligro por aspiración	:	No disponible

11.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Ninguno en condiciones normales.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede provocar una irritación ocular. nauseabundo. Enrojecimiento.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar una irritación del tubo digestivo.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	: No disponible
Toxicidad acuática crónica	: No disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

destilador craqueador y rectificados des petrólzo craqueado a vapor, fracción de C8-C10 (68477-39-4)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,5 – 6,5

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Legislación regional (residuos)	: Ley no 12.305 de Política Nacional de Residuos Sólidos, 2 de agosto, 2010.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.
Indicaciones adicionales	: Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Regulaciones nacionales e internacionales

Transporte por vía terrestre

N° ONU(RES 5232)	: 1950
Designación oficial de transporte(RES 5232)	: AEROSSÓIS
Clase (RES 5232)	: 2.1 - Gases inflamables
Disposiciones especiales(Res 5232)	: 63,190,277,327,344,381

Transporte marítimo

N° ONU (IMDG)	: 1950
Designación oficial de transporte (IMDG)	: AEROSOLES
Clase (IMDG)	: 2 - Gases
N.° FS (Fuego)	: F-D - FICHA CONTRA INCENDIOS Delta - GASES INFLAMABLES
N.° FS (Derrame)	: S-U - FICHA CONTRA DERRAMES Uniform - GASES (INFLAMABLES, TÓXICOS, CORROSIVOS)
Contaminante marino (IMDG)	: No
Disposiciones especiales (IMDG)	: 63,190,277,327,344,381,959

Transporte aéreo

N° ONU (IATA)	: 1950
Designación oficial de transporte (IATA)	: Aerosols, flammable
Clase (IATA)	: 2
Disposiciones especiales (IATA)	: A145,A167,A802

14.2 Otros datos

No se dispone de más información