



**Química
Universal**

Fecha de versión : Noviembre 2016
Versión : 1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (HDS)

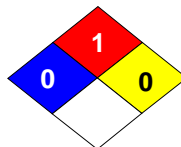
1. Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre del producto : Grasa consistente
Usos recomendados : Lubricación de todo tipo de maquinaria automotor e industrial.
Restricciones de uso : No hay información disponible.
Proveedor : **Química Universal Ltda.**
Dirección del proveedor : Lo zañartu 092, Quilicura.
Número de teléfono de proveedor : 603 1883 / 627 0272
Número de teléfono de emergencias y de información toxicológica de Chile : **CITUC (562) 26353800**
E-mail : Ventas@quimicauniversal.cl

2. Identificación de los peligros

Clasificación de riesgos del producto químico

Salud: 0 **Inflamabilidad:** 1 **Reactividad:** 0



3. Composición/ información de los componentes

Sustancia : Mezcla

Nombre de los	No. CAS	Concentración
Destilados, petróleo, nafténico liviano	64742-53-6	0 - 85%
Hidróxido de Calcio	1305-62-0	0 - 3%
Acido Graso Vegetal	57-10-3	0 - 15%
Antioxidante	068411-46-1	0 - 1%

Vía principal de entrada : Contacto con la piel.
Efectos inmediatos para la salud : **Ojos:** Puede causar irritación leve transitoria. **Piel:** Este material puede causar irritación leve en la piel por contacto prolongado repetido o dermatitis. El contacto de la piel con el material caliente puede dar lugar a quemaduras severas.
Ingestión: No se anticipa que sea dañino si se traga.
Inhalación: No se espera que ocurran efectos significativos a la salud adversos en períodos cortos de exposición a temperatura ambiente.

4. Primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- a) Inhalación** : Si ha sido expuesta a niveles excesivos de la sustancia en el aire, traslade a la persona expuesta al aire fresco. Procure atención médica si sobreviene tos o molestia al respirar.
- b) Contacto con la piel** : A modo de precaución, quítese la ropa y los zapatos si resultan contaminados. Para quitarse la sustancia de la piel, use agua y jabón. Deseche la ropa y los zapatos contaminados o límpielos a cabalidad antes de volverlos a usar. Si la irritación persiste solicitar asistencia médica.

c) Contacto con los ojos	:	A modo de precaución, quítese los lentes de contacto, si los trae puestos y lávese los ojos con agua. Si la irritación persiste solicitar asistencia médica.
d) Ingestión	:	No induzca el vómito. Enjuague la boca con agua. A modo de precaución, procure asesoramiento médico.
Acciones que se deben evitar	:	No hay información disponible.
Protección para quien brinda primeros auxilios	:	No hay información disponible.
Notas para médico tratante	:	No hay información disponible.

5. Medidas para lucha contra incendios

Agente de extinción y agentes inapropiados	:	Utilizar Polvo Químico Seco, espuma, dióxido de carbono o neblina de agua. El dióxido de carbono y gas inerte pueden desplazar oxígeno. Tenga cuidado al aplicar el dióxido de carbono o gas inerte en espacios confinados. No usar un chorro directo de agua para evitar que el producto flote y vuelva a prender sobre la superficie.
Peligros de combustión riesgoso	:	Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono, Humo, Gases, Hidrocarburos no quemados y óxidos de azufre y/o nitrógeno.
Métodos específicos de extinción	:	No aplica.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	:	No hay información disponible.

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	:	No hay información disponible.
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Ropa de trabajo, protector respiratorio con cartucho para vapores orgánicos, calzado de seguridad, gafas y guantes.
Precauciones medio ambientales	:	No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua.
Medidas a tomar en caso de derrames, fugas o pérdidas sobre superficies o espacios específicos tales como pavimento, suelo natural y cuerpos de aguas	:	Retirar por medios mecánicos teniendo precaución de no resbalar y colocar en los tanques de residuo para disposición posterior. DERRAMES PEQUEÑOS: Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y colóquelo en los tanques de residuo para disposición posterior. DERRAMES GRANDES: Avisar a la brigada de emergencia, eliminar cualquier fuente de ignición. Ventilar el área con dispositivos a prueba de explosión.
Medidas adicionales de prevención de desastres	:	No hay información disponible.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	:	En el trasvase utilizar guantes. Manténgalo fuera del alcance de los niños. Los recipientes vacíos deben ser drenados completamente.
Precauciones específicas de manipulación para la prevención del contacto con sustancias o mezclas incompatibles	:	Información sobre su Manejo en General: Evite contaminar la tierra o echar esta sustancia en los sistemas de desagüe o en los cuerpos de agua. Advertencias Acerca de los Recipientes: No suelde, caliente o perforo el recipiente. No tire la grasa usada al drenaje o al suelo y evite quemarlo.
Prevención de efectos adversos sobre el medio ambiente	:	No hay información disponible.
Almacenamiento	:	
Condiciones de almacenamiento seguro	:	Mantener cerrados los tambores y baldes. Almacene en un área fresca con buena ventilación. No almacenar con agentes oxidantes fuertes. No almacenar a temperaturas elevadas. No almacenar a la luz directa del sol por largos períodos de tiempo. Consulte las autoridades locales antes de reutilizar, de reacondicionar, de reciclar o de disponer en los envases vacíos.
Prevención de efectos adversos sobre el medio ambiente	:	No hay información disponible.
Medidas técnicas apropiadas para la aislación de sustancias y mezclas incompatibles	:	Guardar el producto en recipientes cerrados y etiquetados bajo sombra, en áreas ventiladas, limpios y bien tapados para contrarrestar su contaminación.
Material recomendado y material no apropiado para envase o embalaje	:	No hay información disponible.

8. Controles de Exposición / Protección personal

Concentración máxima permisible	:	No hay información disponible
Valores límite de exposición	:	No hay información disponible
Límite permisible ponderado (LPP)	:	No hay información disponible
Límite permisible temporal (LPT)	:	No hay información disponible
Límite permisible absoluto (LPA)	:	No hay información disponible
Elementos de protección personal apropiados	:	Protección para el cuerpo: Utilizar ropas limpias, la ropa protectora debe incluir ropa de manga larga, delantal. Si ocurre contacto significativo, retirar la ropa contaminada inmediatamente y ducharse en la brevedad posible. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente o desecharla. Utilizar botas protectoras y ropa protectora adecuada. Protección Respiratoria: Máscara de protección respiratoria. Protección Ocular: Gafas de Seguridad. Protección Cutánea: Guantes de carnaza o nitrilo. Otras Protecciones: N.A.
Precauciones específicas para estas condiciones	:	Prácticas higiénicas en el trabajo: Seguir las medidas de cuidado e higiene de la piel, lavando simplemente con agua. NO DEBE utilizarse gasolina, kerosene y solventes abrasivos severos como limpiadores de piel.

9. Propiedades físicas y químicas

a) Estado Físico	:	Grasa blanda
b) Color	:	Café
9.1 Características		
PH	:	No es aplicable hidrocarburo alifático.
Temperatura específicas	:	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	:	No hay información disponible.
Puntos de inflamación °C (Aceite base)	:	>210
Temperatura de auto ignición	:	No hay información disponible.
Presión de vapor a 20 °C	:	No hay información disponible.
Densidad de vapor	:	No hay información disponible.
Peso específico	:	No hay información disponible.
Punto de ebullición	:	No hay información disponible.
Punto de congelación	:	No hay información disponible.
Punto de fusión	:	No hay información disponible.
Solubilidad en agua y otros solventes	:	Insignificante.
Peso molecular	:	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	:	No hay información disponible.
Coeficiente de partición, n-octanol/agua- Low	:	No hay información disponible.
Velocidad de evaporación (Ac. Butilo=1)	:	No hay información disponible.
Viscosidad Dinámica	:	No hay información disponible.
Viscosidad Cinemática	:	No hay información disponible.
Propiedades adicionales	:	Grado NLGI: 2, 3 y 5. Espesante: Calcio. Textura: Consistencia Lisa

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	:	Esta sustancia se considera estable.
Condiciones que se deben evitar	:	Mantenerse alejada del calor extremo, de las chispas, llama abierta y de condiciones oxidantes.
Incompatibilidad (Materiales que se deben evitar)	:	Puede reaccionar con los ácidos fuertes o los agentes oxidantes potentes, tales como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Polimerización peligrosa	:	No experimentará polimerización peligrosa.
Descomposición térmica	:	Monóxido de Carbono, Sulfuro de Hidrogeno, Óxidos Nitrosos y compuestos orgánicos sin identificar pueden formarse dentro de la combustión.

11. Información Toxicológica

Efectos inmediatos para la salud	:	Irritación ocular: El riesgo de irritación ocular aguda se basa en la evaluación de datos de sustancias o componentes de productos similares. Irritación de la Piel: El prolongado contacto con la piel provoca su desengrase causando irritación y en algunos casos dermatitis. Inhalación: El riesgo de toxicidad aguda por inhalación se basa en la evaluación de datos de sustancias o componentes de productos similares.
Información adicional toxicológica	:	Este producto contiene aceites con base de petróleo que se pueden refinar mediante varios procesos incluyendo extracción severa por disolvente, hidrocrackeo severo o hidrotratamiento severo.

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad	:	No se ha evaluado la toxicidad de esta sustancia para los organismos acuáticos. Consecuentemente, esta sustancia se debe mantener fuera de los alcantarillados, de los sistemas de desagüe y de todos los cuerpos de agua.
Constante de la ley de Henry	:	No hay información disponible.
Coeficiente de Partición, n-octanol/agua-log	:	No hay información disponible.
Pow:		
Coeficiente de Partición, carbón orgánico en suelo/agua (Koc)	:	No hay información disponible.
Persistencia-Degradabilidad	:	No hay información disponible.

Demanda Teórica de Oxígeno	:	No hay información disponible.
Eco toxicidad	:	No hay información disponible.
Toxicidad Prolongada y Aguda Peces	:	No hay información disponible.
Toxicidad Aguda en Invertebrados Acuáticos	:	No hay información disponible.

13. Información sobre Disposición Final

Método de eliminación del producto en los residuos	:	Las características de riesgo y la clasificación regulatoria de los desechos pueden cambiar con el uso del producto. De acuerdo con esto, es responsabilidad del usuario determinar la metodología apropiada para el almacenaje, transporte, tratamiento y/o desecho de los materiales usados y residuos en el momento de su disposición final Las condiciones de uso pueden ocasionar que este material se convierta en un "desecho peligroso", tal como lo define la reglamentación. Los tambores y baldes retienen residuos. NO SE DEBE presurizar, cortar, soldar, perforar, amolar o exponer los recipientes vacíos de este producto al calor, llamas u otra fuente de ignición.
--	---	--

14. Información sobre Transporte

La descripción que aparece tal vez no sea aplicable a todas las situaciones de los envíos. Consulte los correspondientes Reglamentos para Artículos Peligrosos con el fin de buscar requisitos adicionales para la descripción (por ejemplo, el nombre técnico) y requisitos de envío específicos en cuanto a la modalidad o a la cantidad.

Descripción de Embarque del DOT (Department of Transportation): NO REGULADO NI CONSIDERADO COMO MATERIAL PELIGROSO.

Información adicional: NO PELIGROSO DE ACUERDO CON DOT (Departamento de Transporte de los EE.UU.) CLASE DE PELIGRO ADR/RID NO CORRESPONDE.

Nombre correcto para el transporte: No Regulado

Clasificación de Riesgo: No regulado

Numero ONU/NA: No regulado

15. Información reglamentaria

Según las normas CE y la legislación nacional, el producto no requiere etiqueta.

Inventario TSCA: Este producto y/o sus componentes están la lista del inventario de la ley de sustancias tóxicas (Toxic Substance Control Act o TSCA).

Acta Limpia del Agua (CWA): Se clasifica este material como un aceite bajo la sección 311 del acta limpia de agua (Clean Water Act) y del acto de la contaminación por petróleo de 1.990 (Oil Pollution Act, OPA). Descarga o derramamientos que producen un brillo visible en las aguas o en los conductos que conducen a las aguas superficiales se deben divulgar a la entidad del medio ambiente más cercana.

16. Otras Informaciones

Los datos consignados en esta hoja de datos fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de Química Universal Ltda. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando el uso de esta información y de los productos está fuera del control de Química Universal Ltda., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.