



DYNAL INDUSTRIAL S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA CONSISTENTE

Grasa uso General

Cod. 1600

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto	
Nombre comercial:	GRASA CONSISTENTE
Información del fabricante / distribuidor	
Fabricante / distribuidor:	DYNAL INDUSTRIAL S.A.
Dirección:	AVDA. 5 DE ABRIL 4534
Código postal y ciudad:	9180954 - SANTIAGO
País:	CHILE
Numero de teléfono	(56-2) 478 20 00
Fax:	(56-2) 779 91 57
Información general:	ECOLOGÍA
En caso de urgencia llamar las 24 horas al CITUC	
Si es por emergencia toxicológica:	(56-2) 635 38 00
Si es por emergencia química:	(56-2) 247 36 00



Centro de Información
Toxicológica y de
Medicamentos de la
Universidad Católica de
Chile (CITUC)

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Descripción química: Grasa lubricante

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Contacto con los ojos: No se espera que provoque irritación prolongada o significativa.

Contacto con la piel: No provoca irritación prolongada o significativa. No se esperan daños a órganos internos si es absorbido por la piel.

Ingestión: No se espera que sea dañino si es ingerido.

Inhalación: No se espera que sea dañino si es inhalado. Contiene aceite mineral de petróleo. Puede causar irritación respiratoria u otros efectos pulmonares si la inhalación es prolongada o repetida o si la mezcla de vapores de aceite está sobre los límites de exposición permitidos. Síntomas de irritación respiratoria pueden incluir cefaleas y dificultad aireatoria.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación:	No se requiere medidas de primeros auxilios. Si la persona se expone a niveles excesivos del material muévela al aire fresco, si se sienten molestias, acudir al médico.
En caso de contacto con la piel:	Como una precaución, retire ropa y zapatos si están contaminados. Para retirar el material de la piel utilice jabón y agua. No re-utilice la ropa y/o zapatos contaminados antes de limpiarlos.
En caso de contacto con los ojos:	No se requieren medidas de primeros auxilios. Como una precaución, retire lentes de contacto, si es posible enjuague los ojos con agua.
En caso de ingestión:	No se requieren medidas de primeros auxilios. No inducir el vómito. Si se sienten molestias, acudir al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Use niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO2) para extinguir las llamas.
<u>Protección de bomberos:</u>	
Instrucciones de combate de fuego:	Este material podría arder aunque no enciende fácilmente. En caso de fuego, utilizar equipos de respiración autónomos.
Productos de la combustión:	Dependen mayormente de las condiciones de la combustión. Una mezcla compleja de nieblas de sólidos, líquidos y gases incluyendo monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos orgánicos indefinidos podrían generarse cuando todo este material entra en combustión.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de protección:	Elimine todas las fuentes de ignición en las cercanías del material.
Manejo del derrame:	Detenga la fuente del derrame si puede hacerlo sin riesgo. Contenga el derrame para prevenir futura contaminación de terreno, superficie de agua y aguas subterráneas. Limpie el derrame tan pronto como sea posible, teniendo precauciones en los controles de exposición /protección personal.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Se deben mantener las temperaturas mínimas de manejo posibles.
Almacenamiento:	Se deben reducir al mínimo los periodos de exposición a altas temperaturas. Se debe evitar la contaminación del agua.

8. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION ESPECIAL

Protección ocular/facial:	Se recomiendan gafas de seguridad, gafas para productos químicos o una careta para evitar el contacto con los ojos.
Protección de la piel:	Los trabajadores deben lavar la piel expuesta varias veces al día con jabón y agua. Las ropas de trabajo sucias deben ser lavadas con agua o en seco.
Protección del aparato respiratorio:	Las concentraciones atmosféricas deben mantenerse en los mínimos valores posibles. Si se genera vapor, rocío o polvo y se excede el límite de exposición ocupacional del producto, o de cualquier componente del producto, utilice un respirador con purificación de aire o con suministro de aire apropiado, aprobado por la NIOSH o la MSHA, después de determinar la concentración atmosférica del contaminante. Cuando se desconozca la concentración atmosférica del contaminante o el contenido de oxígeno, siempre deben usarse respiradores con suministro de aire.
Ventilación:	Adecuada para satisfacer los límites de exposición ocupacional
Límite de Exposición:	Rocío de aceite mineral: PEL –TWA de la ACGIH 5MG/M3.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Pastoso
Color:	Café
pH	No es aplicable hidrocarburo alifático
Temperatura de cambio de estado:	Punto de ebullición entre 193°C y 246°C y de fusión –20°C
Temperatura de descomposición:	Bajo condiciones de incendio
Punto de inflamación:	75°C método PMCC
Temperatura de autoignición:	Mayor a 200°C
Velocidad de propagación de la llama:	No hay información disponible
Presión de vapor:	Menor que 1 mmHg a 20°C
Densidad de vapor:	(aire : 1) 5,3
Densidad:	0,8 gr/cc a 15°C
Peligros de fuego o explosión:	LEL: 0,6 UEL: 7,0

Propiedades explosivas:	Peligro general: El material puede formar mezclas inflamables y puede quemarse cuando su temperatura está sobre los 75°C
Solubilidad en agua:	Menor que 0,1% peso a 20°C
Otros datos pertinentes al uso seguro (índice de volatilidad, corrosividad, radiatividad)	Razón de vaporación (Acetato de Nbutilo = 1), menor 0,1

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Este material reacciona violentamente con:	Oxidantes fuertes.
Producto que se desprenden al calentarse o quemarse:	Concentraciones tóxicas de monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldehídos irritantes y cetonas.
Polimerizaciones peligrosas:	No

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Oral:	DL 50 se cree que es > 5,00 g/kg (rata) prácticamente atóxico.
Inhalación:	No determinado.
Dérmica:	DL 50 se cree que es > 2,00 g/kg (conejo) prácticamente atóxico.
Piel:	Se cree que es < 0,5/8,0 (conejo) sin efecto apreciable.
Ojos:	Se cree que es < 15/110 (conejo) sin efecto apreciable.
Sensibilización:	No determinado.

12. ELIMINACIÓN DE DESECHOS

Métodos para la eliminación de desechos:	Deshacerse del producto de acuerdo con regulaciones local y/o nacional.
Observaciones:	Ninguna

13. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT:	No regulado.
IMDG:	No regulado.
ICAO:	No regulado.

14. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Comentario reglamentario:	Ninguno
---------------------------	---------

15. INFORMACIÓN AMBIENTAL

Toxicidad acuática:	No determinado
Movilidad:	No se ha determinado
Persistencia y biodegradabilidad:	No determinado
Potencial de bioacumulación:	No determinada
Observaciones:	Ninguna

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Información adicional:	Ninguna
------------------------	---------

Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos que consideramos seguros y son correctas de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos.

Aconsejamos al usuario determinar previamente si estos son apropiados para el uso particular propuesto. Nos reservamos el derecho a efectuar cambios a fin de adaptar nuestros productos a tecnología de punta.

NUMERO TOTAL DE PÁGINAS 5

