

**SECTION 1 - IDENTIDAD DEL PRODUCTO**
**NOMBRE DEL PRODUCTO: LUBRICANTE GRADO ALIMENTICIO**
**CODIGO DEL PRODUCTO: N.E.**
**USO DEL PRODUCTO:** Lubricante para plantas de proceso de alimentos

**CLASE WHMIS: N.E.**
**CLASIFICACION DE PELIGROSIDAD DOT: N.A.**
**NOMBRE DOT PARA TRANSPORTACION: N.A.**

<b>0</b>	<b>SALUD</b>	<b>NIVEL DE PELIGRO</b> 4 = Extremo 3 = Alto 2 = Moderado 1 = Bajo 0 = Insignificante
<b>1</b>	<b>FUEGO</b>	
<b>0</b>	<b>REACTIVIDAD</b>	
<b>A</b>	<b>PROTECCION PERSONAL</b>	

 A = Gafas, B = Gafas y Guantes  
 C = Gafas, Guantes y Delantal

**SECCION 2 - INFORMACION DE INGREDIENTES O COMPONENTES PELIGROSOS**

<b>IDENTIDAD QUIMICA DE PELIGROSIDAD</b>	<b>CAS #</b>	<b>%</b>	<b>PEL</b>	<b>TLV</b>	<b>LD50</b>	<b>LC50</b>
Aceite Mineral Blanco	8042-47-5	100	5 mg/m3	5 mg/m3	N.D.	N.D.

**SECCION 3 - PROPIEDADES FISICAS**

<b>Color:</b> Incoloro	<b>Punto de Ebullición:</b> N.E.	<b>Presión de Vapor:</b> <0.1mmHg (20°C)	<b>pH:</b> N.A.
<b>Olor:</b> Leve	<b>Punto de Fusión:</b> N.A.	<b>Densidad de Vapor:</b> >2.0.	<b>Gravedad Específica:</b> 0.83 - 0.875
<b>Estado Físico:</b> Líquido	<b>Distribución de Agua/Aceite:</b> N.E.	<b>Índice de Evaporación:</b> N.E.	
<b>Solubilidad en Agua:</b> Despreciable	<b>Umbral del Olor:</b> N.E.	<b>VOC Contenido:</b> N.E.	

**SECCION 4 - DATOS DE PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIONES**

<b>Puntos de Ignición C(F):</b> > 240(464)	<b>Límites de Inflamabilidad:</b> (aprox. % vol. en aire)	<b>Método de Extinguir el Fuego:</b> Dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco y nube de agua.
<b>Productos Peligrosos de la Combustión:</b> Vapores, humo, monóxido de carbono, óxidos de azufre, aldehídos y otros productos de descomposición, en el caso de combustión incompleta.	<b>LEL:</b> 0.9% <b>UEL:</b> 7.0%	<b>Procedimientos Específicos Para Extinguir el Fuego:</b> Utilice agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. Rocíe agua para alejar los derrames del fuego. Evitar que los residuos entren en arroyos, alcantarillas o abastecimiento de agua potable.
		<b>Peligros Inusuales Fuegos y Explosiones:</b> Ninguno.

**SECCION 5 - DATOS DE REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad Química:</b> Estable	<b>Descomposición Peligrosa de Derivados:</b> El producto no se descompone a temperatura ambiente.
<b>Incompatibilidad (Materiales Que Evitar):</b> Oxidantes fuertes.	<b>Polimerización Peligrosa:</b> No ocurrirá.
<b>Condiciones que se Deben Evitar:</b> Calor extremo y fuentes de alta energía de ignición.	

**SECCION 6 - PROPIEDADES TOXICOLOGICAS**

<b>Vías de Entrada:</b> Ingestión. Inhalación. Piel. Ojos.	<b>Inhalación:</b> Prácticamente no tóxico. Debe tenerse cuidado de evitar pulverización o nebulización de este producto. Exposición prolongada y/o repetida puede causar irritación al tracto respiratorio.
<b>Sensitización:</b> No.	<b>Productos Toxicológicamente Sinérgicos:</b> Ninguno conocido.
<b>EFFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos):</b>	<b>Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:</b> Ninguna conocida.
<b>Ojos:</b> Prácticamente no irritante. Exposición prolongada y/o repetida puede causar irritación.	<b>Efecto Cancerígeno:</b> Ninguno conocido.
<b>Piel:</b> Prácticamente no irritante.	<b>Efecto Mutágeno:</b> Ninguno conocido.
<b>Ingestión:</b> No ingiera. La ingestión de pequeñas cantidades normalmente no es dañina a menos que ocurra aspiración. La aspiración puede llevar a una Neumonitis Química, la cual está caracterizada por un edema pulmonar y hemorragia; y puede ser fatal.	<b>Efecto Teratógeno:</b> Ninguno conocido.
	<b>Tóxico al Sistema Reproductivo:</b> Ninguno conocido.

**SECCION 7 - MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL**

<b>Protección Respiratoria:</b> No requerido normalmente. Si se generan vapores, y/o cuando la ventilación no es adecuada, utilice un respirador aprobado.	<b>Ventilación:</b> Si se generan vapores, utilizar una ventilación adecuada, locales de escape o recintos para controlar los límites de exposición.
<b>Guantes Protectores:</b> No se requiere normalmente. Si puede ocurrir con frecuencia contacto con la piel, usar guantes resistentes al aceite.	<b>Protección de Ojos:</b> Si existe probabilidad de contacto con los ojos, utilice gafas de protección adecuadas.
<b>Ropa y Equipo Protector:</b> Normalmente no requerido, en ciertas condiciones utilizar delantal PVC y botas.	<b>Trabajo y Prácticas Higiénicas:</b> Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. Las buenas prácticas de higiene personal siempre se deben seguir.
<b>Requisitos de Manejo y Almacenamiento:</b> Mantenga los contenedores cerrados cuando no están en uso. No almacene en recipientes abiertos o sin etiquetar. Mantenga alejado de agentes oxidantes y materiales combustibles. No almacene cerca de fuentes de calor o flamas. Prevenir pequeños derrames y salpicaduras que ocasionen peligro de resbalones.	<b>Observación Especial Sobre los Riesgos de Explosión:</b> Manténgase fuera del alcance de los niños.
<b>Pasos a Tomar en Caso de Derrames o Fugas:</b> Se debe contener el derrame inmediatamente, no permitir que el derrame entre en cloacas o vías fluviales, eliminar toda fuente de ignición y absorber con material inerte apropiado, como arena, arcilla.	<b>Método de Desechar:</b> Desechar como sea permitido por todas las autoridades federales, estatales y locales.
	<b>Otras Precauciones:</b> Evite que penetre en las alcantarillas, fuentes de agua o zonas bajas.

**SECCION 8 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA PARA PRIMEROS AUXILIOS****PRIMEROS AUXILIOS - NOTAS PARA EL MEDICO:**

**Ojos:** Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si se produce irritación, llame a un médico.

**Piel:** Lave las áreas en contacto con abundante agua y jabón. Solicite atención médica si es necesario.

**Nota para el Doctor:** *Ninguna.*

**Ingestión:** No se espera que sea un problema. Busque atención médica si siente molestias. No induzca el vómito.

**Inhalación:** No se espera que sea un problema. Sin embargo, si se presenta irritación respiratoria, mareos, náuseas o pérdida de conocimiento debido a la exposición excesiva a vapores o niebla, acuda inmediatamente a un médico. Si la respiración se ha detenido, ayudar a la ventilación con un dispositivo mecánico o de boca a boca.

**SECCION 9 - INFORMACION DE PREPARACION**

**Preparado Por:** MANUQUINSA con MSDS's de proveedores

**Teléfono:** 2264-2313

**Ultima revisión:** Febrero de 2012