

VISTONY <small>TECNOLOGÍA EN LUBRICACIÓN</small>	HOJA DE SEGURIDAD
GRASA GRAFITADA PARA PALIER	

I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del Producto: Grasa Grafitada Palier
 Tipo de Producto: Grasa elaborado con jabon de litio
 Proveedor: Compañía Industrial Vistony S.A.C.
 Dirección: Parque Industrial Mz. B-1, Lt. 1 Acompia – Ancón
 Teléfono: 552 1325 - 552 1095
 Fax: 552 1365
 En casos de emergencia
 Llamar a: Central de Bomberos de Lima: 222-0222
 Incendio 116

**II. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES**

COMPONENTE	PORCENTAJE EN PESO	RIESGOS DE LA MEZCLA
Aceite bases lubricantes	60-80	NO
Jabón de Litio	< 15	NO
Paquete de Aditivos antioxidante, antidesgaste.	< 5	NO
Colorante	< 5	NO

Nº CAS: No determinado
 Nº NU: No aplicable
 Componentes/sustituyente peligrosos: No se conoce ningún ingrediente químico de la lista de OSHA, IARC, o el programa de toxicología (NIP) peligroso.

VISTONY <small>TECNOLOGÍA EN LUBRICACIÓN</small>	HOJA DE SEGURIDAD
GRASA GRAFITADA PARA PALIER	

III. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Ojo: Los aceites lubricantes se presume y son considerados mínimamente irritante a los ojos.
 Piel: El contacto puede causar una ligera irritación a la piel, incluyendo enrojecimiento y una sensación de ardor. Mediante el uso prolongado se puede desencadenar una Dermatitis, folículos o acné.
 Inhalación: La inhalación de vapores (generado a altas temperaturas) puede causar leve irritación en el aparato respiratorio.
 Ingestión: En grandes cantidades su ingestión puede causar mareo, náuseas y vómitos.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los Ojos: En caso ocurriese contacto con los ojos, lave inmediatamente con agua durante 15 minutos. Busque atención médica.
 Contacto con la Piel: Si ocurriese contacto con la piel, enjuague con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si ocurre irritación.
 Inhalación: En caso de observar molestias, llévese a la víctima al aire fresco. Si ocurren síntomas busque atención médica.
 Ingestión: Enjuagar la boca con agua y obtener ayuda médica. NO INDUCIR AL VOMITO.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Riesgos específicos: Es probable que la combustión de lugar a una mezcla compleja de sólido aerotransportado así como partículas líquidas y gaseosas, incluso el monóxido de carbono, óxido de azufre y compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. Para fuegos severos trasladar al personal a un lugar seguro. Llamar inmediatamente al personal de bomberos.
 Medios de extinción: Como agentes extintores se recomienda polvo químico seco, chorros finos de agua en forma de neblina, espuma de alcohol o CO₂.
 Medio de extinción inapropiados: Agua en chorros bruscos, evitar el uso de extintores halogenados por razones medioambientales.

GRASA GRAFITADA PARA PALIER

Equipo de protección: Debe llevarse equipos de protección apropiados, *incluso* aparatos de respiración, deben usarse cuando se aproxima a zonas de fuego en un espacio abierto.

VI. MEDIDAS PROTECCION ACCIDENTAL

Medidas de Precaución: Evite la inhalación y el contacto con la piel y ojos. Elimine todo medio de ignición.

Protección Personal: Utilizar guantes y botas impermeables.

Precauciones Medioambientales: Prevenir de drenar en desagües, regueros o ríos usando arena, tierra u otras barreras apropiadas. Informe a las autoridades locales si esta no pueden prevenirse.

Método de limpieza pequeños derrames: Las salpicaduras o fugas deben ser contenidas recogidas con algún material absorbente y depositado en contenedores apropiados para su posterior disposición o confinamiento de acuerdo a las regulaciones locales. Este material no está reglamentados por RCRA o CERCLA.

Método de limpieza grandes derrames: Prevenga de extender el líquido haciendo una barrera con arena u otro material de contención. Recobre el líquido directamente o en un absorbente. Disponga como en los derrames pequeños.

VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Utilice las buenas prácticas de manufactura e higiene adecuada. No coma ni beba mientras manipula el producto. Lavase las manos después del manipuleo del material.

Almacenaje: Conserve los recipientes herméticamente cerrados en área ventiladas, alejado de las chispas, del fuego abierto y bajo sombra para evitar la oxidación de los materiales.

Precaución en envases: Guarden los envases bien cerrados cuando no se usen. Los recipiente aun vacío, pueden contener vapores explosivos. No suelde, caliente, o perfore el envase.

VIII. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Controles de Ingeniería: Trabaje en u área con una buena ventilación, si las condiciones de uso generan vapores, utilice equipos que confinen el proceso, extractores locales, u otro tipo de control para mantener los niveles presentes en el aire por debajo de los límites de exposición permitidos.

GRASA GRAFITADA PARA PALIER

Estándares de exposición ocupacional: Niebla de vapor
 Tipo límite: Valor:
 8 horas TWA 5 mg/m³
 15 min STEL 10 mg/m³
 OSHA PEL 5 mg/m³

Ropa de protección: Guantes de Nitrilo o hule, overol, delantal y botas de seguridad.

Protección para ojos: Goggles o lentes de seguridad.

Protección respiratoria: Mascaras con respiradores para vapores organicos.

Otros: Evitar el repetido o excesivo contacto con la piel y la Inhalación de vapores.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PROPIEDAD	METODO	CARACTERÍSTICAS TÍPICAS
Grado NLGI		2
Color		Gris
Tipo de Jabón		Litio
Penetración Trabajada @77°F (25°C)	ASTM D-217	270
Punto de Goteo, °C	ASTM D-2265	183
Viscosidad del Aceite @ 40°C, cSt	ASTM D-445	220
@ 100°C, cSt	ASTM D-445	15.8
Prueba de carga TIMKEN, (Kg)		30
Protección Contra herrumbre		Pasa
Temperatura de trabajo en frío, °C		-20
Temperatura de trabajo en caliente, °C		121

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.

Condiciones a evitar: Evitar fuego abierto y temperaturas extremas.

Materiales a evitar: Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Productos con riesgos: CO₂ (Bajo combustión incompleta se pueden desprender CO, Aldehidos, H₂S, y otros componentes orgánicos no identificados).

Polimerización Peligrosa: No Ocurrirá.

GRASA GRAFITADA PARA PALIER
XL INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos de Peligrosidad:	Oral <i>LD₅₀ Agudo: > 5 g/kg (Ratas)</i> Dérmico <i>LD₅₀ Agudo: > 5 g/kg (Conejos)</i>
Principal vía de entrada:	Contacto con la piel, Inhalación.
Información toxicológica Adicional:	De acuerdo a la Normativa General de Clasificación de la CE para preparados y en conformidad con los procedimientos de cálculo, este producto no requiere etiquetaje.
Carcinogenicidad:	Ninguno de las grasas requieren una advertencia de cáncer bajo la norma de comunicación de peligros de OSHA.

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICAS

Bases para tasación:	Los datos ecotoxicológicos no han sido determinados específicamente para este producto. La información obtenida está basada en el conocimiento de los componentes y la ecotoxicidad de los productos similares.
Inestabilidad:	Estable
Persistencia/degradabilidad:	No determinado
Bio-acumulación:	No se biocumula significativamente
Ecotoxicidad:	Toxicidad acuática aguda – peces, invertebrados, algas, bacterias: se espera sea prácticamente no-toxico, <i>LC/EC/IC 50 > 100 mg/l</i> . Puede causar fallas físicas en organismos acuáticos por agotamiento de oxígeno atmosférico limitado por la capa formada por el derivado de petróleo.

XIII. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Disposiciones de desecho:	No arrojar los residuos al desagüe, eliminar en una instalación autorizada según la normativa local.
Disposiciones de Contenido:	Eliminar de acuerdo a regulaciones oficiales, los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

GRASA GRAFITADA PARA PALIER
XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Evitar el transporte junto a productos oxidantes.
No está clasificado como peligroso para el transporte bajo los códigos UN, IMDG, ADR/RID y IATA/ICAO.

XV. INFORMACIÓN REGULATORIA

Normas internacionales Aplicables:	La OSHA no ha reportado este producto como un material peligroso con riesgo físico o para la salud.
Marca en etiqueta:	No aplicable
Frases:	Riesgo; R43 puede causar sensibilidad al contacto con la piel. Seguridad; S2 Mantenga fuera del alcance de los niños S24 Evitar el contacto con la piel S37 Utilizar guantes de protección.

XVI. OTRAS INFORMACIONES

Uso y restricciones:	Lubricación de partes automotrices específicamente para palieres. No deberá permitirse que se vierta el contenido al medio ambiente.
Datos del documento:	Revisión Nro. 3 08/02/2016
Página Web:	www.vistony.com

NOTA: la información basada en este documento se basa en datos considerados como exactos a la fecha de preparación de esta hoja de seguridad de producto. Sin embargo, no se ofrecen garantías ni representaciones explícitas o implícitas, en cuanto a que los datos y la información de inocuidad anteriores sean exactos o estén completos. Además, el vendedor no puede asumir responsabilidad alguna por los daños y lesiones resultantes del uso anormal, por falla en cumplir las prácticas recomendadas, o por cualquier peligro inherente en la naturaleza del producto.