VISTONY TECNOLOGÍA EN LUBRICACIÓN	HOJA DE SEGURIDAD
Fecha: 10/09/2023	GRASA EP MULTIPROPOSITO

I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA

Nombre del Producto: Grasa EP Multipropósito

Tipo de Producto: Grasa lubricante multipropósito

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

Nombre Químico	Nº CAS	Porcentaje % w/w
Aceite base Parafinico GII+ (Destilado de Petroleo, parafinico pesado hidrotratado)	64742-54-7	<84– 90>
Zinc dialquil ditiofosfato	68649-42-3	<1.0 – 2.0>

Clasificación CE: Según criterio de la CU no está clasificado como peligroso.

III. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Ojo: Las grasa 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, nauseas 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 victima 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 solido aerotransportado asi como partículas liquidas y gaseosas, incluso el monóxido de carbono, oxido de azufre y compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. Para fuegos severos trasladar al personal aun 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 CO_2.
Medio de extinción Inapropiados:	Agua en choros bruscos, evitar el uso de extintores Halogenados por razones medioambientales.
Equipo de protección:	Debe llevarse equipos de protección apropiados, i*ncluso* 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 desagues, regueras o rios usando arena, tierra u otras barreras apropiadas. Informe a las autoridades locales si esta no pueden prevenirse.
Método de limpieza pequeños derrames:	Los derrames deben ser contenidas y recogidas con algun 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:	Como presenta estado sólido fácilmente puede ser recogido como en el anterior caso.

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 en area ventiladas, limpios y bien Tapados. Deben estar apartado de materiales incompatibles y fuentes de Ignición.
Precaución en envases:	Guarden los envases bien cerrados cuando no se usen. Los recipiente aun vacio, 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 limites de exposición permitidos. Fuentes lava ojos y duchas de seguridad deben ubicarse cerca del área de trabajo.
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 orgánicos.
Otros:	Evitar el repetido o excesivo contacto con la piel y la Inhalación de vapores.

VISTONY TECNOLOGÍA EN LUBRICACIÓN	HOJA DE SEGURIDAD
Fecha: 10/09/2023	GRASA EP MULTIPROPOSITO

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PROPIEDADES	METODO	CARACTERÍSTICAS FISICO-QUIMICAS				
Grado NLGI	…….	*OO*	*O*	*1*	*2*	*3*
Color	…….	Amarillo Rojo / azul	Amarillo Rojo / azul	Amarillo Rojo / azul	Amarillo Rojo / azul	Amarillo/Azul Verde/Rojo
Tipo de Jabón	…….	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio
Apariencia	------	Pasta cremosa	Pasta cremosa	Pasta cremosa	Pasta cremosa	Pasta cremosa
Penetración Trabajada, 60 golpes @ 25º, 0.1 mm	ASTM D-217	410	368	317	270	225
Punto de Goteo, ºC	ASTM D-2265	.....	.....	180	182	185
Viscosidad del aceite @ 40ºC, cSt	ASTM D-445	200	200	200	200	200
@ 100ºC, cSt	ASTM D-445	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Evitar fuego abierto y temperaturas extremas.
Materiales a evitar:	Agentes fuertes de oxidación.
Productos con riesgos	CO2 (Bajo combustión incompleta se pueden desprender CO, Aldehídos, H2S, y otros componentes orgánicos no identificados).
Polimerización Peligrosa:	No aplica.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos de Peligrosidad:	Oral LD_{50} *Agudo: > 5 g/kg (*Ratas) Dérmico LD_{50} *Agudo: > 5 g/kg (Conejos*)
Principal vía de entrada:	Contacto con la piel, Inhalación en caliente.
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.

Resumen de toxicidad: En raras ocasiones, la exposición prolongada y repetida a los vapores presentan un riesgo de enfermedad pulmonar, tal como inflamación crónica a los pulmones. Esta condición es generalmente asintomática como resultado de pequeñas aspiraciones consecutivas. La falta de aliento, y tos severa son los síntomas más comunes.

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.
Movilidad:	Semilíquida ante la mayoría de la condiciones ambientales. No miscible con el agua.
Inestabilidad:	Estable
Persistencia/degrabilidad:	No determinado
Bio-acumulación:	Se biocumula significativamente
Ecotoxicidad:	Toxicidad acuática aguda – peces, invertebrados, algas, bacterias: se espera sea prácticamente no-toxico, *LC/EC/IC 50 > 100 mg/l.* Puede causar fallas físicas en organismos acuáticos por agotamiento de oxigeno 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 de acuerdo al uso que se le de.
Disposiciones de Contenido:	Eliminar de acuerdo a regulaciones oficiales, los envases o embalajes deben vaciarse de forma optima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Evitar el transporte junto a productos oxidantes.

No está clasificado como peligroso para el trasporte 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 (29 CFR 1910. 1200)
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:	Para uso como grasa lubricantes. No deberá permitirse que se vierta el contenido al medio ambiente.
Datos del documento	Revisión Nro. 4 **04/04/2023**
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 explicitas o implícitas, en cuanto a que los datos y la información de inocuidad anteriores sean exactos o esten 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.