| VISTONY TECNOLOGÍA EN LUBRICACIÓN | HOJA DE SEGURIDAD | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Código** | **VIS-SIG-CC-FC-015** | **versión** | **01** | **Fecha de aprobación** | **12/09/2022** |

## I. IDENTIFICACIÓN

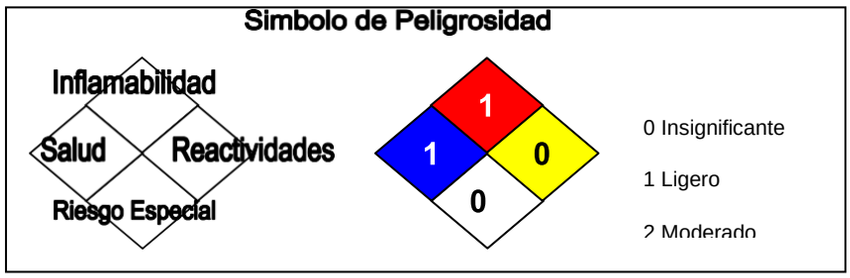
| | | |
|---|---|---|
| Nombre del Producto | : | Aceite Blindax Súper API SN |
| Tipo de Producto | : | Lubricante sintético automotriz para motores gasolineros. |
| Proveedor | : | Compañía Industrial Vistony S.A.C. |
| Dirección | : | Parque Industrial Mz. B-1, Lt. 1 Acompia – Ancón |
| Teléfonos | : | 015 521 325 - 015 521 095 |

En casos de emergencia Llamar a: Central de Bomberos de Lima: 222-0222
Incendio 116

## II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**CLASIFICACIÓN:**

.




**DECLARACIONES DE ADVERTENCIA:**

**Ojo:**

Los aceites lubricantes se presumen 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.

## III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| Secuencia | Nombre Químico | Nº CAS | Porcentaje |
|---|---|---|---|
| 1 | Aceite base Parafinico GII+ | 8042-47-5 | <94 - 98> |
| 2 | Aditivo Dispersante | No determinado | <12 |
| 3 | Aditivo Antidesgaste | No determinado | <5 |

**Componentes/sustituyente peligros:**

No se conoce ningún ingrediente químico de la lista de OSHA, IARC, o el programa de toxicología (NIP) peligroso.

## 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 y muévase en la dirección del viento. Si ocurren síntomas busque atención médica.

**Ingestión:**

Enjuagar la boca con agua y obtener ayuda médica. NO INDUCIR AL VOMITO.

## V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

**Riesgos específicos:**

Es probable que la combustión de lugar a una mezcla compleja de solido aerotransportado, así 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 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, espuma, dióxido de carbono ($CO_2$).

**Medio de extinción Inapropiados:**

Agua en choros bruscos, evitar el uso de extintores Halogenados por razones medio ambientales.

**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 LIBERACIÓN 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, regueras o ríos usando arena, tierra u otras barreras apropiadas. Informe a las autoridades locales si esta no puede prevenirse**.**

**Método de limpieza pequeños derrames:**

Las salpicaduras o fugas deben ser limpiadas, secadas con algún material absorbente y depositado en contenedores apropiados para su posterior disposición o confinamiento de acuerdo con las regulaciones locales. Este material no está reglamentado 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. MANIPULACIÓN 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 área 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 recipientes aun vacíos, pueden contener vapores que son inflamables. No suelde, caliente, o perfore.

## VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de Ingeniería:**
Trabaje en un 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. Fuentes lava ojos y duchas de seguridad deben ubicarse cerca del área de trabajo.

**Estándares de exposición ocupacional:** Niebla de Aceite, mineral

| 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 orgánicos.
**Otros:** Evitar el repetido o excesivo contacto con la piel.

## IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**INFORMACIÓN GENERAL**

**Estado físico:** Líquido
**Color:** Ámbar
**Olor:** Característico
**Umbral de olor:** N/D

**INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE**

**Densidad relativa (a 15 °C):** 0.8660 – 0.8770 (ASTM D-4052)
**Punto de inflamación [Método]: >**225°C (ASTM D-92)
**Límites de inflamabilidad (% aproximado de volumen en el aire): LIE:** N/D **LSE:** N/D
**Temperatura de auto inflamación:** No es factible técnicamente
**Punto de ebullición / Rango:** No es factible técnicamente
**Densidad del vapor (Aire = 1):** > 2 a 101 kPa
**Presión de vapor:** No hay datos disponibles
**Velocidad de evaporación (Acetato de n-butilo = 1):** No Determinado
**pH:** No Determinado
**Log Pow (Logaritmo del coeficiente de partición de n-octanol/agua):** No Determinado
**Solubilidad en agua:** Despreciable

**Viscosidad:** 75.20 (SAE 10W-30) / 178.0 (SAE 20W-50) **(ASTM D-445) a 40°C**
11.20 (SAE 10W-30) / 19.40 (SAE 20W-50) **(ASTM D-445) a 100°C**
**Propiedades Oxidantes:** Consulte la Sección de Identificación de Peligros.

**OTRA INFORMACIÓN**

**Punto de Fluidez**:

| | |
|---|---|
| SAE 10W-30 | -36 °C (ASTM D-97) |
| SAE 20W-50 | -27 °C (ASTM D-97) |

**T.B.N.:** 8.0 mgKOH/g (ASTM D-2896)

**Atención: los datos que aparecen a continuación son valores típicos y no constituyen una especificación.**

## X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales.
**Condiciones para evitar:** Evitar fuego abierto o cercano al producto y temperaturas altas.
**Materiales para 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 ocurre

## XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Datos de Peligrosidad:** Oral LD50 Agudo: > 5 g/kg (Ratas)
Dérmico LD50 Agudo: > 5 g/kg (Conejos)
**Principal vía de entrada:** Contacto con la piel, Inhalación.
**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.

La agencia Internacional para la investigación para el cáncer (IARC) ha concluido que los aceites derivados del petróleo altamente refinados son sustancias del grupo 3, “No clasificables por su carcinogenicidad a humanos” basándose en evidencias humanas y animales. Esta sustancia no es cancerígena de acuerdo con los estándares de la OSHA.

## XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Bases para tasación:**

Los datos eco toxicológicos 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:**

Líquida ante la mayoría de las condiciones ambientales. Si entra en la tierra se absorberá por las partículas.

**Inestabilidad:**

Estable Persistencia/degrabilidad: No determinado

**Bio-acumulación:**

No se bioacumula 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 oxígeno atmosférico limitado por la capa formada por el derivado de petróleo.

## XIII. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

**Disposiciones de desecho:**

Disponer de acuerdo con las regulaciones locales o estatales. Se puede incinerar ó colocar en lugares con facilidades para el manejo de desperdicios.

**Disposiciones de Contenido**:

Eliminar de acuerdo con regulaciones oficiales, los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

## XIV. INFORMACIÓN DE 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 REGLAMENTARIA

**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. OTRA INFORMACIÓN

Uso y restricciones: Para uso como lubricantes

No deberá permitirse que se vierta el contenido al medio ambiente.

Datos del documento: Revisión Nro. 01 16/10/2022

Página Web: www.vistony.com

| VISTONY® TECNOLOGÍA EN LUBRICACIÓN | HOJA DE SEGURIDAD | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Código** | **VIS-SIG-CC-FC-015** | **versión** | **01** | **Fecha de aprobación** | **12/09/2022** |

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 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