

<b>VISTONY.</b> TECNOLOGÍA EN LUBRICACIÓN	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>
<b>ACEITE PARA TRANSMISION AUTOMATICA</b>	

**I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA**

Nombre del Producto:	ATF
Tipo de Producto:	Aceite lubricante Transmisión Automática
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	% VOLUMEN	Nº CAS
Aceite base parafínica GIII	94 - 98	8012-95-1
Aditivos	2 - 6	Mezcla

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.

**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, foliculos o acné.

<b>VISTONY.</b> TECNOLOGÍA EN LUBRICACIÓN	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>
<b>ACEITE PARA TRANSMISION AUTOMATICA</b>	

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, Llévase 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 solido aerotransportado asi como partículas líquidas 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 <sub>2</sub> .
Medio de extinción Inapropiados:	Agua en chorros bruscos, evitar el uso de extintores Halogenados por razones medioambientales.
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.

**ACEITE PARA TRANSMISION AUTOMATICA**

**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 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 manejo del material.
Almacenaje:	Conserve los recipientes en área ventiladas, limpios y bien Tapados. Deben estar apartados de materiales incompatibles y fuentes de ignición.
Precaución en envases:	Guarden los envases bien cerrados cuando no se usen. Los recipiente aun vacío, pueden contener vapores explosivos. No sude, 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. Fuentes lava ojos y duchas de seguridad deben ubicarse cerca del área de trabajo.
--------------------------	---

**ACEITE PARA TRANSMISION AUTOMATICA**

Estándares de exposición ocupacional:	Niebla de Aceite, mineral
	Tipo limite: Valor:
	8 horas TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
	15 min. STEL 10 mg/m <sup>3</sup>
	OSHA PEL 5 mg/m <sup>3</sup>
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.

**IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

PROPIEDAD	METODO	CARACTERÍSTICAS TÍPICAS
Viscosidad @ 40°C, cSt	ASTM D-445	39
Viscosidad @ 100°C, cSt	ASTM D-445	7
Índice de Viscosidad	ASTM D-2270	140
Punto de Inflamación min., °C	ASTM D-92	210
Punto de Fluidez máx., °C	ASTM D-97	-40
Color	VISUAL	Rojo / Ambar

**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	CO <sub>2</sub> (Bajo combustión incompleta se pueden desprender CO, Aldehídos, H <sub>2</sub> S, y otros componentes orgánicos no identificados).
Polimerización Peligrosa:	No aplica.

**ACEITE PARA TRANSMISION AUTOMATICA**

**XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Datos de Peligrosidad: Oral *LD<sub>50</sub> Agudo: > 5 g/kg (Ratas)*  
Dérmico *LD<sub>50</sub> Agudo: > 5 g/kg (Conejos)*

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.

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 derivado 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 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: Liquida ante la mayoría de la condiciones ambientales. Flota en el agua, Si entra en la tierra se absorberá por las partículas y no será móvil.

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, *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.

**ACEITE PARA TRANSMISION AUTOMATICA**

**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 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 (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 lubricantes para Transmisiones Automática,  
No deberá permitirse que se vierta el contenido al medio ambiente.

Datos del documento: Revisión Nro. 3 08/02/2016

Pagina Web: [www.vistony.com](http://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 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.