

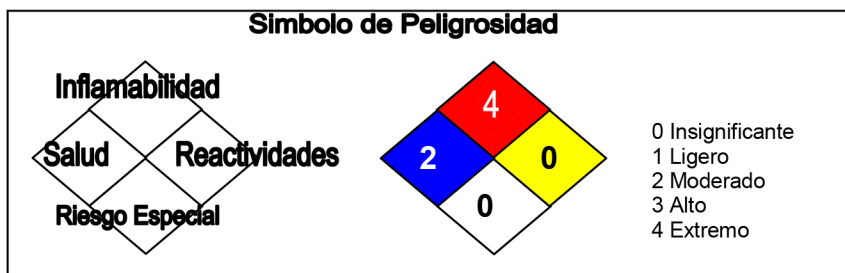


HOJA DE SEGURIDAD

AFLOJATODO ZK-90

I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA

Nombre del Producto:	Aflojatodo
Tipo de Producto:	Disolvente de oxido y anticorrosivo
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

Hidrocarburos Alifáticos, Lubricante, Espiritus minerales

III. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Ojo:	Puede causar irritación moderada de los ojos la que puede tardar en eliminarse. Los vapores pueden irritar los ojos. Puede causar daños leves a la cornea.
Piel:	Regular toxicidad. Exposición prolongada y/o permanente Puede causar irritación de la piel. Un contacto prolongado provocar que la piel absorba el material en cantidades dañinas.
Inhalación:	Una inhalación prolongada puede tener efectos adversos. Exposición excesiva puede causar irritación en la parte superior del aparato respiratorio.
Ingestión:	Toxicidad considerable. El ingerir grandes cantidades cantidades puede causar daño.

AFLOJATODO ZK-90**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. 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:	Si lo ingiere, no induzca al vomito medico. Nunca le de nada por la boca a una persona que este inconsciente. Consulte al personal medico.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO**PROPIEDADES DE FLAMABILIDAD:**

Punto de Inflamación:	116° F, 50° C
Método Usado:	TCC
Temperatura de Autoignición:	471° F, 244° C

LIMITES DE FLAMABILIDAD

LFL:	1.1% Vol.
UFL:	10.6% Vol.

Riesgos específicos:	Es probable que la combustión de lugar a una mezcla compleja de partículas gaseosas, incluso el monóxido de carbono 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 chorros bruscos, evitar el uso de extintores Halogenados por razones medioambientales.
Equipo de protección:	Debe llevarse equipos de protección apropiados, <i>incluso</i> aparatos de respiración, deben usarse cuando se aproxima a zonas de fuego en un espacio abierto.

AFLOJATODO ZK-90**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:	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:	Elimine de alrededor todas las fuentes que pueden encenderse o provocar explosiones. En caso de derrames mayores, notificar al publico. Verificar el área para ver si no hay material explosivo antes de volver a entrar al área. Realice la recolección al igual que el párrafo anterior.

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

AFLOJATODO ZK-90

Protección para ojos: 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

PROPIEDADES	CARACTERÍSTICAS TÍPICAS
* Aspecto	Líquido Amarillo Claro
* Temperatura de ebullición	>120
* Contacto Dieléctrico (4°C, 100MHz)	2.4
* Rigidez Dieléctrica (KV/2.5mm)	> 28
* Resistibilidad especifica (24°C) Ohmios.cm	9.8 x 1013
* Toxicidad	Regular
* Inflamabilidad	Alta

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.
Polimerización Peligrosa: No aplica.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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.

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 eco toxicidad de los productos similares.
Movilidad: Líquida ante la mayoría de la condiciones ambientales. Si entra en la tierra se absorberá por las partículas y no será móvil. En spray se volatiliza en el medio ambiente.

AFLOJATODO ZK-90

Inestabilidad: Estable

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 óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

XV. INFORMACIÓN REGULATORIA

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.

Este producto ha sido revisado y clasificado dentro de las categorías de peligro enumeradas por la EPA promulgada dentro de la sección 311 y 312 del Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986 (SARA Title III) y esta considerado dentro de las definiciones aplicables dentro de las siguientes clasificaciones:

Un peligro dilatado a la salud
Un peligro de incendio

XVI. OTRAS INFORMACIONES

Uso y restricciones: Limpiador de Contactos eléctricos y aplicaciones diversas.
No deberá permitirse que se vierta el contenido al medio ambiente.

Datos del documento: Revisión Nro.01 17/05/2014

Página Web: www.vistony.com

NOTA: La información fue elaborada de buena fe y son verdaderos al momento de hacerse el presente reporte. Sin embargo no se da ninguna garantía expresa. Los requerimientos reglamentarios están sujetos a cambio y pueden ser diferentes de un lugar a otro, es responsabilidad del comprador asegurarse que su actividad cumple con las leyes federales, estatales y locales de donde se encuentre.