

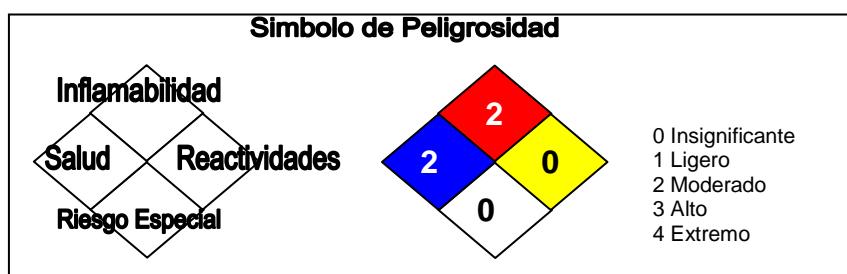


## HOJA DE SEGURIDAD

### LIMPIA CONTACTO

#### I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA

Nombre del Producto: Limpia Contacto  
Tipo de Producto: Solvente limpiador dieléctrico.  
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

Contiene Alifáticos sintéticos, Percloroetileno, Dióxido de Carbono.

#### 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.



## HOJA DE SEGURIDAD

### LIMPIA CONTACTO

#### 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:	Si lo ingiere, induzca al vomito ayudado por personal médico. Nunca le de nada por la boca a una persona que este inconsciente. Consulte al personal médico.

#### V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

##### PROPIEDADES DE FLAMABILIDAD:

Punto de Inflamación:	128° F, 53° 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 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 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.
-----------------------	--



## HOJA DE SEGURIDAD

### LIMPIA CONTACTO

#### 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, 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:	Elimine de alrededor todas las fuentes que pueden encenderse o provocar explosiones. En caso de derrames mayores, notificar al público. 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 manejo 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 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 límites de exposición permitidos.
Ropa de protección:	Guantes de Nitrilo o hule, overol, delantal y botas de seguridad.



## HOJA DE SEGURIDAD

### LIMPIA CONTACTO

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

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

### 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:	Liquida 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.



## HOJA DE SEGURIDAD

### LIMPIA CONTACTO

Inestabilidad:	Estable
Persistencia/degradabilidad:	No determinado
Bio-acumulación:	No se biocumula significativamente

### 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

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. 2 17/05/2014
Página Web:	<a href="http://www.vistony.com">www.vistony.com</a>

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.