

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
ELF VISION**

Transporte de materiales peligrosos	UN/NA	Clasificación de materiales peligrosos.	Precauciones en el lugar de trabajo.	Elementos de protección personal en emergencias.
	1170	Inflamable		

1 IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD

NOMBRE: ELF VISION

CODIGO DE PRODUCTO: 11060420

UTILIZACION COMERCIAL: Limpiador y desengrasante para parabrisas.

PROVEEDOR:
***Nombre / razón social:** TOTAL LUBRICANTES ARGENTINA S.A.
***Dirección:** Chiclana 209 – B1766BKE – Tablada – Buenos Aires – Argentina
***Teléfono/ Fax:** (54-1) 4454 - 5000 / 4454 – 1212

TELEFONO DE URGENCIA: Centro de intoxicaciones: (54-1) 4962 – 2247 / 6666

2 COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

PREPARACION:

***Naturaleza Química:** Solución acuosa - alcohólica y tensioactivo.

***Otros ingredientes:** Colorante azul.

***Componentes peligrosos:** Ninguno, de nuestro conocimiento, en condiciones de uso normal.

3 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

PRINCIPALES PELIGROS (VER § 11 Y 12)

***Efectos nocivos para la salud:** En caso de ingestión accidental, el producto puede ser aspirado en los pulmones a causa su escasa viscosidad y dar lugar a graves lesiones pulmonares que se desarrollan rápidamente.

*** Efectos sobre el medio ambiente:** No arrojar en desagües o directamente en el entorno

***Peligros físico-químicos:** Producto volátil e inflamable. El calentamiento del recipiente origina un aumento de presión. Peligro de estallido y explosión

RIESGOS ESPECÍFICOS: Ninguno, de nuestro conocimiento, en uso normal.

4 PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE SINTOMAS GRAVES ACUDIR A UN MEDICO O LLAMAR A UN SERVICIO DE EMERGENCIA MEDICA



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ELF VISION

INFORMACION EN CASO DE:

- *Inhalación:** La inhalación de aerosoles puede provocar una ligera irritación de las vías respiratorias superiores
Sacar al aire libre.
- *Contacto con la piel:** Quitarse las ropas contaminadas
Lavar con agua y jabón.
- *Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua, separando los párpados, durante unos minutos y consultar un especialista.
- *Ingestión:** **No provocar el vómito para evitar el riesgo de aspiración por las vías respiratorias.** No dar de beber.
- *Aspiración:** Si se sospecha que hubo aspiración en los pulmones (durante un vómito, por ejemplo) transportar al paciente a un medio hospitalario en forma urgente.

5	MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
INFLAMABILIDAD DEL PRODUCTO:	Combustible. Grado 3 NFPA
PUNTO DE INFLAMACION:	38°C.
MEDIOS DE EXTINCION:	
*Apropiados:	Agua, polvo químico, espuma
RIESGOS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA EXPOSICION:	La combustión incompleta producen gases tóxicos . La inhalación de los mismos es nociva.
EQUIPOS DE PROTECCION ESPECIAL EN LA LUCHA CONTRA INCENDIOS:	Uso obligatorio de equipo respiratorio aislante, en atmósfera confinada, debido al abundante desprendimiento de humos y gases.
METODOS ESPECIALES DE INTERVENCION:	Rociar con agua los recipientes expuestos al fuego para enfriarlos.

6	MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL
PRECAUCIONES PERSONALES:	
*Derrame pequeño	Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. Diluir con agua.
*Derrame importante	E vacuar a todo el personal que no sea necesario. Ventilar el área de derrame. Eliminar toda fuente de ignición. Diluir con agua abundante.
PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES:	Preparar las instalaciones y tomar las medidas necesarias para evitar la contaminación de las aguas y del suelo. Proteger los desagües de los posibles vertidos a fin de minimizar los riesgos de contaminación.
METODOS DE LIMPIEZA:	
*Recuperación:	Mediante elementos físicos contener los vertidos y recuperarlos mediante cualquier material inerte absorbente; no verter al desagüe.
*Eliminación:	Tratar según la legislación local. Diluir inmediatamente con agua.

DHS-TOTAL	Página 2 de 6	Revisión: 02	Vigencia: 29/04/08
-----------	---------------	--------------	--------------------

7

MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION:

***Manipulación sin peligro:**

Asegurar una ventilación suficiente en caso de riesgo de formación de vapores, rocíos o aerosoles.
Adoptar toda medida que permita reducir riesgos de exposición, alejado de materiales combustibles; conservar el producto lejos de alimentos y bebidas.

***Contra incendio y explosión:**

Teniendo en cuenta que es grado 3 de NFPA, los envases vacíos pueden contener vapores inflamables o explosivos.
Los trapos impregnados de producto, el papel o los materiales utilizados para absorber los vertidos presentan peligro de incendio. Evitar que se acumulen. Eliminarlos inmediatamente y con toda seguridad una vez utilizados.

***Precauciones:**

A fin de reducir el riesgo de incendio, disponer las instalaciones para evitar :
 – vertidos accidentales de producto (por ejemplo, ruptura de junta) sobre carters calientes o sobre contactos eléctricos.
 – fugas accidentales de un circuito bajo presión observables en chorros finamente pulverizados inflamables
 Abrir los recipientes en lugares bien aireados. Evitar respirar los vapores.
 Evitar la electricidad estática. Mediante conexiones a tierra.

***Consejos de utilización:**

Utilizar sólo recipientes, juntas, cañerías,...resistentes a los alcoholes;

ALMACENAMIENTO:

***Condiciones de almacenamiento recomendadas:**

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor y de toda fuente de ignición. No perfora, cortar ni soldar el recipiente. Fuera de la utilización, conservar los recipientes cerrados.

*** a evitar:**

El almacenamiento sometido a la intemperie.

***Materiales incompatibles:**

Reacción peligrosa con los agentes oxidantes fuertes

***Materiales de embalaje recomendados:**

Utilizar sólo recipientes, juntas, cañerías,...resistentes a los hidrocarburos;
 Conservar preferentemente en el envase de origen; en caso contrario, reproducir, en lo posible, todas las indicaciones de la etiqueta reglamentaria en el nuevo envase transvasado.

8

CONTROL DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

CONTROLES RECOMENDADOS:

Utilizar el producto en atmósfera bien ventilada

Valor limite de exposición:

No disponible

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL:

***Protección de las manos:**

Guantes impermeables y resistentes a alcoholes.
 Latex.

***Protección ocular:**

Anteojos o pantalla facial en caso de riesgo de chorros o proyecciones.

***Protección de la piel:**

Según la necesidad, protector facial, botas, vestimenta impermeable a los hidrocarburos, zapatos de seguridad (manipulación de tambores).
 No usar anillos relojes u objetos similares que puedan retener el producto y provocar una reacción cutánea.

MEDIDAS DE HIGIENE:

Evitar el contacto prolongado y reiterado con la piel, en caso de contacto con la piel, lavarse inmediatamente con agua y jabón.

DHS-TOTAL	Página 3 de 6	Revisión: 02	Vigencia: 29/04/08
-----------	---------------	--------------	--------------------

No utilizar ni producto abrasivo, ni solvente, ni combustible; en caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua, separando los párpados, y consultar un especialista.
 No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza.
 No comer ni beber, ni fumar en la zona de proceso y almacenamiento.

9 PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS (VALORES CARACTERISTICOS)

ASPECTO:

***Estado físico:** Líquido límpido

***Color:** Azul

OLOR: Lavanda

pH : 8.00

PUNTO DE INFLAMACION (Pensky/Martens) 38°C (ASTM D 92)

LIMITES DE EXPLOSIVIDAD: No aplicable.

DENSIDAD A 15°C: 0,97 g/ml (astm D 1298) aproximadamente.

SOLUBILIDAD EN AGUA: Totalmente soluble

OTROS DATOS:

***Viscosidad cinemática a 40°C:** No aplicable

***Viscosidad cinemática a 100°C:** No aplicable

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Producto estable a temperaturas usuales de almacenamiento, manipulación y empleo

REACCIONES PELIGROSAS:

***Condiciones a evitar:** El calor (temperaturas superiores al punto de inflamación), las chispas, los puntos de ignición, las llamas, la electricidad estática...

11 INFORMACIONES TOXICOLOGICAS

TOXICIDAD AGUDA:

***Inhalación:** No hay datos disponibles que indiquen que el producto o sus componentes puedan presentar algún peligro de toxicidad aguda por inhalación.

***Vía cutánea:** No se considera de toxicidad aguda en condiciones normales de uso.

SENSIBILIZACION DE LA PIEL: A nuestro parecer, no es probable que el producto cause sensibilización.

TOXICIDAD CRÓNICA O A LARGO PLAZO: Ningún dato disponible indica que los productos o componentes presentes en más del 1% representen un peligro crónico para la salud.

EFFECTOS ESPECIFICOS:

Contacto con la piel Si el contacto con las ropas contaminadas es prolongado podría darse eventual irritación.

12	INFORMACIONES ECOLOGICAS
INFORMACIONES	Ver más abajo.
MOVILIDAD:	
*Aire:	Hay perdida por evaporación.
*Suelo:	Teniendo en cuenta las características físico-químicas, el producto es, en general, móvil en el suelo.
*Agua:	En el agua es soluble.
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	El producto es intrínsecamente biodegradable.
Ecotoxicidad:	Prácticamente atóxico ecoambiental.

13	CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION
EXCEDENTES O RESIDUOS	
*Métodos pertinentes de eliminación:	Eliminar de manera segura, de acuerdo con la legislación nacional, provincial y/o municipal.
ENVASES CONTAMINADOS:	
*Métodos pertinentes de eliminación:	Lavado con agua.

14	INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE Según legislación vigente, y decretos reglamentarios
ONU (Naciones Unidas)	
IMO (Organización marítima internacional)	
ADR/RID	
IATA/ICAO (Asociación Internacional Transportes Aéreos).	

15	Reglamentación internacional REGLAMENTACION Etiquetado no aplicable. Leyes y Decretos reglamentarios, normas nacionales, provinciales y/o municipal.
----	---

National Fire Protection Association
(Estados Unidos)



SALUD
INFLAMABILIDAD
REACTIVIDAD
PELIGRO ESPECIFICO

16

OTRAS INFORMACIONES

FUENTE DE LOS DATOS UTILIZADOS: Para las materias primas, el origen de los datos proviene de las hojas de seguridad del proveedor de estas materias.

GLOSARIO: CAS: Chemical Abstract Service.
TLV: Nivel Umbral Límite.
LD50: Dosis letal media.
LC50: Concentración letal media.

NOTAS PARA EL LECTOR: Esta ficha completa las notas técnicas de utilización pero no las reemplaza. Las informaciones que contiene se basan en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto implicado, hasta la fecha indicada. Son dadas de buena fe. Se solicita a los usuarios prestar especial atención en cuanto a los eventuales riesgos que se puedan correr en caso de usar el producto para fines que no sean aquellos para los que fue concebido. El usuario deberá conocer y aplicar, de todos modos, la totalidad de los textos que reglamenten su actividad. Quedan bajo su responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización hecha del producto. El conjunto de prescripciones reglamentarias mencionadas tiene como fin simplemente ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben. Esta enumeración no puede ser considerada como exhaustiva. El destinatario debe asegurarse de que no le incumban otras obligaciones además de éstas.

Fin del documento.

Número de páginas: 6