



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1 - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación de la sustancia o el preparado:

Nombre: ISOPROPYL ALCOHOL

Identificación de la sociedad o empresa:

Denominación Social: VISHAY MEASUREMENTS GROUP, Inc.

Dirección: Post Office Box 27777.RALEIGH.NC 27611.USA.

Teléfono: (00-1) 919-365-3800. Fax: (00-1) 919-365-3945.

Email : mm.us@vishaypg.com

Teléfono de urgencias: (00-1) 703-527-3887.

Sociedad/Organismo: CHEMTREC.

2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto está clasificado: Líquido fácilmente inflamable.

Possibilidad de efectos irritantes para los ojos

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Clasificación de la Preparación:


Irritante



Fácilmente inflamable

R 11	Fácilmente inflamable.
R 36	Irrita los ojos.
R 67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de las frases de riesgos que figuran en el apartado 3: ver apartado 16.

Sustancias peligrosas representativas:

(presente en la preparación a una concentración suficiente para imponerle los caracteres toxicológicos que tendría al estado puro al 100%).

INDEX	CAS	CE	Nombre	Símb.	R:	%
603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	PROPAN-2-OL	Xi F	11 36 67	100 %

Otras sustancias que presenten un peligro:

No está presente ninguna sustancia conocida de esta categoría.

Sustancias presentes a una concentración inferior al umbral mínimo de peligro:

No está presente ninguna sustancia conocida de esta categoría.

Otras sustancias que tienen Valores Límite de Exposición profesional:

No está presente ninguna sustancia conocida de esta categoría.

4 - PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

En caso de exposición por inhalación:

En caso de inhalación masiva transportar al paciente al aire libre y mantenerle caliente y en reposo

ISOPROPYL ALCOHOL

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos:

- Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados
- Enviar el sujeto a un oftalmólogo, especialmente si aparecen rojeces, dolor o molestias visuales
- Sea cual fuera el estado inicial, enviar sistemáticamente el sujeto a un oftalmólogo mostrándole la etiqueta

En caso de proyecciones o de contacto con la piel:

- Retirar las ropas impregnadas y lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza conocido
- NO utilizar disolventes o diluyentes

En caso de ingestión:

- En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico
- Guardar reposo. NO HACER vomitar
- Llamar inmediatamente a un médico mostrándole la etiqueta

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Polvo químico, dióxido de carbono y otros gases son adecuados para la extinción de pequeños incendios.

Medios de extinción adecuados:

Las espumas especiales para líquidos polares (denominados resistentes a los alcoholes), polvos y dióxido de carbono

Medios de extinción que no deban utilizarse por razones de seguridad:

- Eventualmente y debido a la presencia de materiales orgánicos, un incendio puede producir un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición podría conllevar riesgos para la salud
- No respirar los humos
- Impedir que los efluentes utilizados para la lucha contra el fuego penetren en desagües o cursos de agua

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

El personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes

6 - MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**Precauciones personales:**

- Eliminar toda posible fuente de ignición y ventilar los locales
- Debido a los disolventes orgánicos contenidos en la preparación, eliminar las fuentes de ignición y ventilar los locales
- Evitar inhalar los vapores
- Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos
- Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

Precauciones para la protección del medio ambiente:

- Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo: arena, tierra, vernicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos
- Impedir toda penetración en alcantarillas o cursos de agua.
- Colocar bidones para la eliminación de residuos recuperados según las normativas vigentes (ver rúbrica 13)
- Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios

Métodos de limpieza:

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los locales de almacenamiento son aplicables a los talleres en donde se manipula el producto

Manipulación:

- Manipular en zonas bien ventiladas
- Los vapores son más pesados que el aire. Estos vapores pueden expandirse por el suelo y formar mezclas explosivas con el aire
- Impedir la creación de concentraciones inflamables o explosivas en el aire y evitar las concentraciones de vapores superiores a los valores límite de exposición profesional

Prevención de incendios:

- Utilizar el producto en locales desprovistos de toda llama desnuda u otras fuentes de ignición y disponer de un equipo eléctrico protegido
- Guardar los embalajes firmemente cerrados y alejarlos de las fuentes de calor, chispas y llamas desnudas
- No utilizar herramientas que puedan provocar chispas, No fumar.
- Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

Equipos y procedimientos recomendados:

- Para la protección individual, ver 8
- Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección en el trabajo

ISOPROPYL ALCOHOL

Los embalajes abiertos deben cerrarse cuidadosamente y conservarse en posición vertical

Evitar la inhalación de vapores

Evitar el contacto del producto con los ojos.

Equipos y procedimientos prohibidos:

Se prohíbe fumar, comer y beber en los locales donde se utiliza la preparación.

No abrir nunca los embalajes por presión

Almacenamiento:

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado

Conservar apartado de toda fuente de ignición - no fumar

Mantener alejado de cualquier fuente de ignición, calor y de la luz solar directa

El suelo de los locales será impermeable y en declive para que en caso de vertido accidental, el líquido no pueda expandirse al exterior

8 - CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Medidas de orden técnico:**

Disponer de una ventilación adecuada, si fuera posible por aspiración, en los puestos de trabajo y una extracción general conveniente

Si esta ventilación es insuficiente para mantener las concentraciones de los vapores de disolventes dentro de los valores límite de exposición, utilizar aparatos respiratorios

Valores límite de la exposición según INRS ED 984:

Francia	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
67-63-0	-	-	400	980	-	84

Valores límite de la exposición según 2006/15/CE, 2000/39/CE y 98/24/CE:

CE	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notes:

Protección respiratoria:

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores a los límites de exposición, debe utilizar mascarillas apropiadas oficialmente admitidas

Protección de las manos:

Pueden utilizarse cremas protectoras para las partes expuestas de la piel, pero no obstante, no deberán ser aplicadas después del contacto con el producto

Debido a los disolventes presentes, el tipo de guante aconsejado es el caucho neopreno o el caucho nitrilo

Protección de los ojos y de la cara:

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar gafas cerradas

Prever fuentes oculares en los talleres en donde se manipula el producto de forma constante

Protección cutánea:

Para más detalles, ver el apartado 11 de la Ficha de Datos de Seguridad - Informaciones toxicológicas

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información general:**

Estado Físico:	Líquido Fluido
----------------	----------------

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

pH de la sustancia o del preparado:	No concernido.
-------------------------------------	----------------

La medida del pH es imposible o no se ha precisado su valor.

Punto/intervalo de ebullición:	No precisado.
--------------------------------	---------------

Intervalo de Punto de inflamación:	Punto de inflamación: <= 21°C
------------------------------------	-------------------------------

Presión de vapor:	inférieure à 110kPa (1.10 bar).
-------------------	---------------------------------

Densidad:	< 1
-----------	-----

Solubilidad en agua:	Soluble.
----------------------	----------

Otros datos:

punto/intervalo de fusión:	-89 °C.
----------------------------	---------

Temperatura de autoinflamación:	no precisado.
---------------------------------	---------------

punto/intervalo de descomposición:	no precisado.
------------------------------------	---------------

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Expuesta a temperaturas elevadas, la preparación puede desprender productos de descomposición peligrosos, como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxido de nitrógeno

ISOPROPYL ALCOHOL

Cualquier aparato que pueda producir una llama o hacer que una superficie metálica alcance una elevada temperatura (quemadores, arcos eléctricos, hornos, etc.) será proscrita de los locales

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay ningún dato disponible sobre la propia preparación

Las salpicaduras a los ojos pueden provocar irritaciones y daños reversibles

Las sustancias contenidas dejan de prevenir convencionalmente en caso de aplicación en el ojo del animal, lesiones importantes que aparecen y persisten veinticuatro horas como mínimo

12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de ningún dato ecológico sobre la propia preparación

Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Desechos:

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un recolector o una empresa habilitada.

No contaminar el suelo o el agua con los desechos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases manchados:

Vaciar completamente el recipiente. Conservar la(las) etiqueta(s) en el recipiente.

Entregar a un recolector habilitado.

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

Clasificación:



UN1219=ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	3	F1	II	3	33	LQ4	601	E2	2	D/E
IMDG	Clase	2ºEtq.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	3	-	II	1 L	F-E,S-D	-	E2			
IATA	Clase	2ºEtq.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero	nota	EQ	
	3	-	II	305	5 L	307	60 L	-	-	-
	3	-	II	Y305	1 L	-	-	-	-	-

15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La clasificación de esta preparación ha sido ejecutada de conformidad con la directiva denominada <Todas las Preparaciones> 1999/45/CE y a sus adaptaciones

También se ha tenido en cuenta la directiva 2001/59/CE relativa a la 28ª adaptación a la directiva 67/548/CEE (Sustancias peligrosas).

Clasificación de la Preparación:

Irritante



Fácilmente inflamable

Riesgos particulares atribuidos a la preparación y consejos de prudencia:

R 11	Fácilmente inflamable.
------	------------------------

ISOPROPYL ALCOHOL

R 36	Irrita los ojos.
R 67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
S 7	Manténgase el recipiente bien cerrado.
S 16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S 24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S 26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S (2)	Manténgase fuera del alcance de los niños.

16 - OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

El producto no debe utilizarse para otros usos que los especificados en la rúbrica 1, sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

Las informaciones que figuran en la presente ficha deben ser consideradas como una descripción de los requisitos de seguridad relativos a nuestro producto y no como una garantía de sus propiedades

Descripción de las frases de riesgos que figuran en el apartado 3:

R 11	Fácilmente inflamable.
R 36	Irrita los ojos.
R 67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.