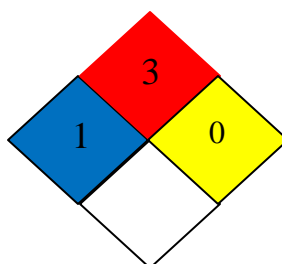


## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ALCOHOL ISOPROPÍLICO

Distribuidor: IDDM INDUSTRIAL S. A. C.  
Calle San Felipe 359  
Urb. Villa Marina – Chorrillos  
Telf. 0051-254-2307/ 0051-254-0079

Clasificación:



#### 1. - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**Nombre Químico** : ALCOHOL ISOPROPILICO – CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub>  
**Número CAS** : 67-63-0  
**Sinónimos** : IPA, Isopropanol, 2-Propanol, Dimetil Carbinol, Carbinol dimetílico

#### 2. - INFORMACION DE INGREDIENTES

Ingredientes

Alcohol alifático inflamable

#### 3.- IDENTIFICACION POR DAÑOS A LA SALUD

**Ojos:** irritante y dañará el tejido ocular si no es removido inmediatamente.

**Piel:** Contacto prolongado o frecuente puede irritar y causar dermatitis. Bajo nivel de toxicidad.

**Inhalación:** concentraciones de vapor por encima de lo recomendado son irritantes a los ojos y al tracto respiratorio, puede causar dolor de cabeza y desmayos, son anestésicos y puede ocasionar otros efectos en el sistema nervioso central.

**Ingestión:** toxicidad mínima. Pequeñas cantidades de líquido aspirado dentro del sistema respiratorio durante la ingestión, o en el vómito, puede causar bronconeumonía o edema pulmonar.

#### 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** lavar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por al menos 15 minutos. Solicite atención médica.

**Piel:** lavar inmediatamente con abundante agua, use jabón si se dispone. Retirar la ropa contaminada, incluyendo los zapatos.

**Inhalación:** usar protección respiratoria adecuada; inmediatamente retirar a la víctima de la zona en peligro. Administre respiración artificial si es necesario. Solicite atención médica si fuese necesario.

**Ingestión:** No inducir al vómito. Solicitar atención médica de inmediato.

## **5. - INFORMACION DE FUEGO Y EXPLOSION**

**Punto flash:** 53 F.

**Límites de inflamabilidad:** LEL: 2 UEL: 12.7 a 77@F

**Temperatura de auto ignición:** >662 F

### **Peligros generales:**

Líquido inflamable, puede liberar vapores que forman mezclas inflamables a temperaturas por encima del punto flash.

Contenedores vacíos retienen residuos del producto (líquido y/o vapor) y puede ser peligroso. No presurizar, cortar, soldar o exponer tales contenedores al calor, flama, chispas, corriente estática o alguna otra fuente de ignición; porque podrían explotar y causar daño o muerte. Envases vacíos deberían ser completamente vaciados, cerrados y retornados a reacondicionar o para disponer apropiadamente de ellos.

**Lucha contra incendios:** Usar agua en forma de lluvia para enfriar las superficies expuestas y proteger al personal. También use agua en spray para dispersar los vapores. Utilice espuma tipo alcohol y químico seco para extinguir el fuego. Intentar cubrir los derrames líquidos con espuma.

**Productos de descomposición:** no es usual

## **6. - MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES**

Evacuar o aislar el área de peligro. Eliminar toda fuente de ignición. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Si es una cantidad pequeña absorber con toallas de papel. Si es grande absorber con tierra, arena u otro material inerte. Recoger y depositar en contenedores con cierre hermético para su posterior disposición.

## **7. - MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Mantener el cilindro cerrado. Manipular y abrir el cilindro con cuidado. Mantener en un lugar fresco, bien ventilado y alejado de materiales incompatibles. No almacenar o manipular cerca a una flama abierta, calor o alguna otra fuente de ignición. Proteger el material del sol directo. Este material no es un acumulador estático. Cilindros vacíos del producto pueden contener producto residual. No reúse los cilindros vacíos sin reacondicionarlos o limpiarlos.

## **8.-INFORMACION SOBRE PROTECCIONES ESPECIALES**

Protección respiratoria : Utilizar mascarilla contra vapores.

Guantes protectores : Utilizar guantes largos de neopreno.

Protección de ojos : Utilizar gafas químicas protectoras.

## **9. - PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS**

ASPECTO : Líquido.

COLOR : Incoloro.

OLOR : Característico alcoholes.

TURBIDEZ	: Ninguna.
GRAVEDAD ESPECÍFICA (68F)	: 0.79
PRESIÓN DE VAPOR, mmHg ( 77F)	: 36
SOLUBILIDAD EN AGUA (68F)	:100%
VISCOSIDAD cst (68F)	: 2.2
GRAVEDAD DEL VAPOR A 1 ATM	:>1.00
PUNTO DE FUSIÓN	: -128
PUNTO DE EBULLICIÓN	: 180 A 181 F

## **10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad	: Estable
Condiciones a evitar	: N.A.
Peligro de polimerización	: no ocurrirá
Materias a evitar	: alcalinos, aminos, alcanolaminas, aldehídos, agentes oxidantes fuertes y compuestos clorados.
Peligros de productos de Descomposición	: ninguno

## **11. - INFORMACION TOXICOLOGICA**

Irritación dermal: bajo nivel de toxicidad.

Ingestión: mínima toxicidad.

## **12.-INFORMACION ECOLOGICA**

Es perjudicial para la vida acuática. Prevenir la entrada en corrientes de agua.

DBO5 = 129-159 Rata de toxicidad: TLm = 100 – 1000 ppm/96h/agua fresca.

## **13.-DERRAMES Y DISPOSICION FINAL**

Derrames: eliminar fuentes de ignición. Evitar descarga adicional de material, si es posible hacerlo sin tanto peligro. Para pequeños derrames implementar procedimientos de limpieza. Para grandes derrames implementar procedimientos de limpieza y avisar a las autoridades. Evitar que el líquido ingrese en la alcantarilla, cursos de agua y áreas bajas. Contener los derrames líquidos con tierra y arena. No use material combustible tal como aserrín.

Recuperar por bombeo (use una bomba a prueba de explosión) o con un absorbente adecuado.

Consultar con un experto para la disposición del material recuperado de acuerdo a las disposiciones legales.

## **14.- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Departamento de transporte (DOT):

Descripción de viaje: ISOPROPANOL, 3, UN 1219, II

## **15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST5-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

## **16.- INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta

información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

## **RENUNCIA**

Este documento fue preparado aplicando datos de orígenes considerados confiables. No constituye garantía, declaración o implícita indiligencia de la información que contiene. Las condiciones actuales de uso o de manejo, están fuera del control del vendedor. Es responsabilidad del que utilice el producto, revisar la información disponible aplicable a cada producto en particular, y cumplir con todas las leyes y regulaciones locales.

Dirección/Address: Calle San Felipe 359  
Urb. Villa Marina Chorrillos Lima 09 Lima-Perú  
Oficina/Office: (511) 254-2307 / 254-0079 / 99-837-8218  
CDI Nextel: 51\*837\*1091 / 51\*837\*8218  
Website: [www.grupoiddm.com](http://www.grupoiddm.com)