



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			
1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO			
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		ALCOHOL ISOPROPILICO	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		ISOPROPANOL	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA		HIGH HIGIENE	
DIRECCIÓN DE LA COMPAÑÍA		VILLAHERMOSA 117, FRACC ELSA, OAXACA DE JUAREZ, OAX.	
N° DE TELEFONO	01 9512051560	CORREO ELECTRONICO	ventashighhiene@gmail.com
	044 9515797423		
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	951 2051560	911	01-800-00-214-00
		ESTATAL	ANIQ / SETIQ
2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO			
CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA		Clase 3, División 3.2: Líquido inflamable Clase 3, División 3.2: Líquido inflamable	
ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS SGA PICTOGRAMAS DE PELIGRO:			
		Inflamable, Peligro al medio ambiente, Toxicidad baja	
PALABRA DE ADVERTENCIA:		Atención	
INDICACIONES DE PELIGRO :		Irritación de los ojos, dolor de cabeza, fatiga y mareos.	
CONSEJOS DE PRUDENCIA			
PREVENCIÓN		P280- Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara.	
INTERVENCIÓN/RESPUESTA		P305+P352+P313 – En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua, consultar a un médico. P332+P352 – En caso de irritación cutánea, lavar con abundante agua, consultar a un médico. P301+P331+P313: En caso de ingestión, no provocar el vómito. Consultar a un medico	
ALMACENAMIENTO		P402+P404- Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.	
ELIMINACIÓN		P502- Pedir información al fabricante o proveedor sobre la recuperación o el reciclado.	



3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	Nº DE CAS
ISOPROPANOL	67-63-0

4. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Lave la piel con abundante agua corriente hasta retirar todo resto de
CONTACTO DERMICO	Lave la piel con abundante agua corriente hasta retirar todo resto del producto.
INHALACIÓN	Lleve al personal aire libre y ayúdela a respirar. Si es necesario, dé respiración artificial.
INGESTIÓN	De inmediato dé a beber 2 vasos de agua y NO INDUZCA VÓMITOS. Con urgencia consulte un médico.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	No hay indicaciones específicas. Tratar de acuerdo con los síntomas, estos serán los que corresponden a una intoxicación alcohólica.

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS	Espuma de alcohol, anhido carbónico, agua en forma de niebla, y polvo químico seco.
MEDIOS DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS	No utilizar flujos de agua potentes.
PRODUCTOS QUE SE FORMAN EN LA COMBUSTIÓN Y DEGRADACIÓN TÉRMICA	La combustión incompleta libera monóxido de carbono peligroso, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.
PELIGROS ESPECÍFICOS ASOCIADOS	Puede formar mezclas vapor/aire inflamables/explosivas.
MÉTODOS ESPECÍFICOS DE EXTINCIÓN	Refrigere los contenedores expuestos al fuego, ya que los envases cerrados pueden romperse o estallar. La llama puede ser invisible a la luz del día. Ataque el incendio con el viento en la espalda. Se recomienda el uso de dispositivos de detección de infrarrojos y/o de calor.
PRECAUCIONES PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIA Y/O LOS BOMBEROS	Proteja las vías respiratorias con equipos de respiración autónoma. Usar botas de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Precauciones personales: Proteja las vías respiratorias con equipos de respiración autónoma. Equipo de protección: Use traje de protección química completa con botas de neopreno o goma. Procedimientos de emergencia: Haga diques para impedir la extensión del derrame. Alejar al personal no necesario. Eliminar las posibles fuentes de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar inhalación de vapores.

Precauciones medioambientales: Impida la entrada del producto en aguas naturales y en alcantarillas.



Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento: Haga un dique de contención para recoger grandes vertidos líquidos. Las espumas resistentes al alcohol pueden aplicarse al vertido para disminuir el riesgo de emisión de vapores e incendio.

Métodos y materiales de limpieza: Depositar la sustancia absorbida en contenedores herméticos. Lavar la zona rociada con agua jabonosa.

Recuperación: Trate que el producto no entre en alcantarillas. Eliminar el líquido por medio de bombas intrínsecamente seguras o de equipos de vacío diseñados para aspirar materiales inflamables (por ejemplo, aquellos equipados con gases inertes y fuentes de ignición controladas) Colocar en envases adecuados, tapados y etiquetados.

Neutralización: Recupere lo que sea posible. Se recomienda su incineración en instalaciones especialmente diseñadas al efecto.

Disposición final: El resto disponga de él en instalaciones diseñadas al efecto.
Medidas adicionales de prevención de desastres: Aleje las posibles fuentes de ignición.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<u>MANIPULACIÓN</u>	
PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA	Debe evitarse el contacto de la persona tanto con el líquido como con los vapores. Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No exponer a llamas descubiertas. No Fumar. Utilizar únicamente un equipo antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. No respirar vapores.
MEDIDAS OPERACIONALES Y TÉCNICAS APROPIADAS	En las instalaciones en que se manipule el producto debe haber buena ventilación, ya sea natural o forzada. Debe alejarse toda fuente de ignición. Mantenga cerrados los contenedores.
OTRAS PRECAUCIONES APROPIADAS	Antes de manipular el alcohol asegúrese que la instalación esté debidamente conectada a tierra para prevenir chispas de origen electrostático.
PREVENCIÓN DEL CONTACTO	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y los antebrazos concienzudamente tras la manipulación.
<u>ALMACENAMIENTO</u>	
CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO	Almacene en un área adecuadamente ventilada y en un lugar fresco, reservada para inflamables, lejos del fuego.
MEDIDAS TÉCNICAS APROPIADAS	Solo se deben utilizar envases metálicos, herméticamente cerrados. No almacene en espacios reducidos.



SUSTANCIAS Y MEZCLAS INCOMPATIBLES	Almacene lejos de oxidantes fuertes.
MATERIAL DE ENVASE Y/O EMBALAJE RECOMENDADO Y MATERIAL NO APROPIADO	Producto de la posible generación de electricidad estática no debe ser utilizado tambores o recipientes plásticos, plomo, aluminio, zinc, polietileno, PVC. Material apropiado, acero, acero inoxidable, hierro, vidrio.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Manténgase en un lugar seco y fresco.

8. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Sólo en lugares en que la ventilación sea insuficiente. Filtros para vapores orgánicos.
PROTECCIÓN PARA MANOS	Guantes de puño largo, de neopreno o de vinilo.
PROTECCIÓN DE OJOS	Gafas químicas o gafas de seguridad.
PROTECCIÓN DE PIEL Y DEL CUERPO	Para proteger el cuerpo use delantal de goma o PVC, resistente al producto químico
MEDIDAS DE INGENIERÍA PARA REDUCIR LA EXPLOSIÓN	Debe existir, y buena en los lugares de manipulación del producto. No comer, beber ni fumar durante la utilización.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido.
 APARIENCIA Y OLOR: Líquido con olor a alcohol.
 COLOR: Incoloro.
 PH: No aplica.
 PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN: -97.8 °C
 Ta DE AUTO IGNICIÓN: 425°C
 PUNTO DE INFLAMACIÓN: 12°C
 LIMITE SUPERIOR/INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD: 5.5 – 36.5 vol %
 PRESION DE VAPOR: 128 mbar (a 20°C)
 DENSIDAD RELATIVA DEL VAPOR (AIRE=1): 2.08
 DENSIDAD RELATIVA (AGUA= 1): 79%
 SOLUBILIDAD: Miscible con agua.
 TASA DE EVAPORACIÓN: 4.1
 CONCENTRACIÓN: app 99%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUIMICA	Estable en condiciones de almacenamiento a temperatura ambiente normal. Líquido y vapores muy inflamables.
REACCIONES PELIGROSAS	En caso de incendio los envases cerrados pueden romperse o estallar.
CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR	Evite el calentamiento de los envases.
INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES QUE SE DEBEN)	Evite la mezcla incontrolada con oxidantes fuertes.



PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN	No hay datos al respecto.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN	La combustión libera monóxido y dióxido de carbono.
11. INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
<p>TOXICIDAD AGUDA: Tóxico en caso de ingestión. Tóxico en caso de inhalación. Tóxico MODERADOLDLO=8600 mg/Kg IRRITACIÓN/CORROSIÓN CUTÁNEA: No clasificado LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR: Provoca irritación ocular grave SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA. No clasificado MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS REPRODUCTORAS /IN VITRO: Dato no disponible CARCINOGENICIDAD: Dato no disponible TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Dato no disponible TOXICIDAD ESPECIFICA EN ÓRGANOS PARTICULARES: Provoca daños en los órganos. TOXICOCINÉTICA: Dato no disponible METABOLISMO: Dato no disponible DISTRIBUCIÓN: Dato no disponible PATOGENICIDAD E INFECCIOSIDAD AGUDA ORAL: Dato no disponible DISRUPCIÓN ENDOCRINA: Dato no disponible NEUROTOXICIDAD: Dato no disponible</p>	
12. INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA	
<p>ECOTOXICIDAD (EC, IC Y LC): Estable PERSISTENCIA-DEGRADABILIDA: Rápidamente degradable BIO ACUMULACIÓN: Bioacumulación poco probable. Según el coeficiente de partición n-octano/agua, la acumulación en los organismos es poco probable EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE: No contaminar cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación. La sustancia presenta una baja toxicidad para los organismos acuáticos y terrestres.</p>	
13. CONSIDERACIONES OBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO	
<p>RESIDUOS: Por su inflamabilidad se recomienda su incineración en instalaciones especialmente diseñadas al efecto. ENVASES Y EMBALAJE CONTAMINADOS: Los envases pueden ser rehusados si se asegura su lavado hasta eliminar toda la traza de alcohol. MATERIAL CONTAMINADO: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.</p>	
14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE	
Transporte por carretera ADR:	
Regulaciones:	D.S 298
Clase o división de peligro:	3.2
Número de identificación:	1219
Grupo de embalaje:	III



Transporte Aéreo Internacional:

Regulaciones:	IATA
Clase o división de peligro:	3.2
Número de identificación:	1219
Grupo de embalaje:	III

Transporte Marítimo:

Regulaciones:	IMDG
Clase o división de peligro:	3.2
Número de identificación:	1219
Grupo de embalaje:	III

Transporte a granel de acuerdo a MARPOL 73/78

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulaciones nacionales: NCh 2245; NCh 382; NCh 2190; NCh 2120/3; D.S. 298; D.S.148; D.S. 594
Regulaciones internacionales: IMDG/ IATA



16. OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

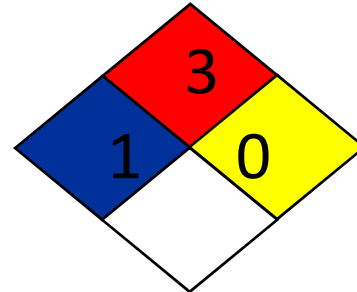
HMIS

Salud: 1

Capacidad de inflamarse: 0

Reactividad Química: 0

Equipo de protección personal: -



GRADO DE PELIGROSIDAD

4-Extremadamente peligroso

3-Muy peligroso

2-Peligroso

1-Ligeramente peligroso

0-Sin peligro



Fecha de Revisión: 16/06/2019

Hoja de Seguridad revisada por Ing. Rocío Machuca Carrada con base en las MSDS suministradas por los proveedores e información generada High Higiene Soluciones en Limpieza.

Importante: Todas las recomendaciones para el uso de nuestros productos, ya sean dadas por nosotros de manera oral, escrita o implícita, están basadas en nuestro estado actual de conocimiento. Sin menospreciar estas recomendaciones, el usuario o comprador será responsable de asegurarse de que los productos suministrados por nosotros son adecuados para su proceso o propósito. Debido a que no podemos controlar la aplicación, procesamiento o uso de los productos, no podemos aceptar ninguna responsabilidad relacionada. El comprador deberá asegurarse de que el uso intencionado de sus productos no infringirá ningún derecho intelectual de propiedad. Nosotros garantizamos que nuestros productos están libres de defectos de acuerdo a y sujetas a nuestras condiciones generales de venta y suministro.

HIGH-HIGIENE Soluciones en Limpieza

FACEBOOK: High-Higiene

www.highhigiene.com

Tel. 951 2051560