

Sección 1: Identificación de la sustancia/Mezcla de la Compañía/Empresa

1.1 Identificador del Producto

Nombre del Producto • **AccuInk**

Descripción del Producto • Líquido negro.

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Uso(s) identificado(s) relevante(s) • Tinta ink jet, base agua

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricante • IKONICS Corporation
4832 Grand Ave.
Duluth, MN 55807
United States
www.ikonics.com
sds@ikonics.com

Teléfono (General) • (218) 628-2217

Teléfono (General) • (800) 328-4261 - Llamada gratuita

1.4 Número telefónico para emergencias

Fabricante • 1-800-424-9300 - Estados Unidos y Canadá

Fabricante • +1 703-527-3887 - Fuera de Estados Unidos y Canadá (aceptables llamadas por cobrar)

Sección 2: Identificación de Riesgos

SGA de la ONU

De acuerdo a: Sistema de Naciones Unidas Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Declaración de Riesgos SGA (Clasificación) • Irritación de la piel 2
Sensibilización de la piel 1
Irritación de los ojos 2

2.2 Elementos de la Etiqueta

UN GHS

ADVERTENCIA



Declaraciones de Riesgo • Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca irritación ocular grave.

Declaraciones Preventivas

Prevención • Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

- Respuesta** • EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

- Almacenaje/Eliminación** • Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

2.3 Otros Riesgos

UN GHS

- No hay datos disponible

Estados Unidos (EE.UU.)

De acuerdo a: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

- OSHA 2012 HCS
- Irritación de la piel 2
 - Sensibilización de la piel 1
 - Irritación de los ojos 2

2.2 Elementos de la Etiqueta

OSHA 2012 HCS

ADVERTENCIA



- Indicaciones de peligro** • Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

- prevención** • Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

- respuesta** • EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

- Almacenamiento / Evacuación** • Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

2.3 Otros Riesgos

OSHA 2012 HCS

- No hay datos disponible

Canadá

De acuerdo a: WHMIS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

- WHMIS
- Otros efectos tóxicos - D2B

2.2 Elementos de la Etiqueta

WHMIS



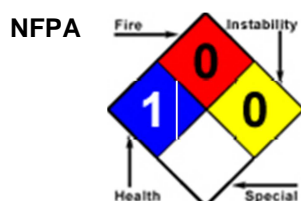
- Otros efectos tóxicos - D2B

2.3 Otros Riesgos

WHMIS

- No hay datos disponible

2.4 Otra Información



Vea la sección 12 para la Información Ecológica.

Sección 3 – Composición/Información de los Ingredientes

3.1 Sustancias

3.2 Mezclas

Composición

Nombre Químico	Identificadores	%	Clasificaciones de Acuerdo el Reglamento / Directiva
Agua	CAS:7732-18-5 Número EC:231-791-2 EINECS:231-791-2	< 80%	WHMIS: SGA de la ONU: OSHA HCS 2012:
Propietarios humectantes		< 30%	WHMIS: SGA de la ONU: OSHA HCS 2012:
Propietario de tinte/colorante		< 10%	WHMIS: SGA de la ONU: OSHA HCS 2012:
Alcohol isopropílico	CAS:67-63-0 Número EC:200-661-7 Índice:603-117-00-0 UN:UN1219 EINECS:200-661-7	< 2%	WHMIS: Other Toxic Effects - D2A; Other Toxic Effects - D2B; Flam. Liq. - B2 SGA de la ONU: Skin Irrit. 3; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Acute Tox. Oral 5; STOT RE 1; Flam. Liq. 2; Repr. 2 OSHA HCS 2012: Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; STOT SE 3: Narc.; STOT SE 3: Resp. Irrit.; STOT RE 1; Flam. Liq. 2; Repr. 2
Propiedad agente antimicrobianos antihongos		< 1%	WHMIS: SGA de la ONU: OSHA HCS 2012:

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica.

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación

- EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no respira, dé respiración artificial. Llame al 911 o servicio médico de emergencia.

Piel

- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

- Ojo**
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Ingestión**
- En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Lavar la boca. No dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si grandes cantidades son ingeridas, llame a un médico inmediatamente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

- Consulte la Sección 11 - Información toxicológica.

4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesarios

Sección 5 – Medidas de Combate de Incendios

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropriados

- INCENDIOS PEQUEÑOS: Químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma regular. INCENDIO GRANDE: Agua pulverizada, niebla o espuma regular.

Medios de Extinción No Apropriados

- No hay datos disponible

Procedimientos de Combate de Incendios

- INCENDIOS GRANDES: Use un agente extintor adecuado para el tipo de fuego circundante.
Los bomberos deben usar ropa de protección completa, incluyendo equipo autónomo de respiración.
Mantener al personal no autorizado.
Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

5.2 Riesgos especiales provenientes de la sustancia o mezcla

Riesgos de Incendio y Explosión Inusuales

- Algunos de estos materiales pueden quemarse, pero ninguno se incendia inmediatamente.

Productos de Combustión Peligrosos

- Incluyen productos de la combustión: óxidos de carbono (CO_x), óxidos de azufre (SO_x).

5.3 Aviso para los bomberos

- La ropa protectora estructural de bomberos proporciona la protección limitada en situaciones de fuego SOLO; no es efectivo en situaciones de derrame donde dirigen contacto con la sustancia es posible.
Lleve ropa de protección química, que está específicamente recomendado por el fabricante. Puede proporcionar una protección térmica poca o ninguna.
Use presión positiva aparatos autónomos de respiración (SCBA).

Sección 6 – Medidas en Caso de Liberación Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Precauciones Personales

- No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada. Ventilar las áreas cerradas.

Procedimientos de Emergencia

- Se espera que no sea necesario aplicar procedimientos de emergencia si el material se utiliza bajo condiciones normales y como es recomendado. Utilice procedimientos normales de limpieza.

6.2 Precauciones medioambientales

- GRANDES DERRAMES: Impedir la entrada en canales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

6.3 Métodos y material para la contención y la limpieza

Medidas de Contención/Limpieza

- Uso Equipo de Protección Personal (EPP) apropiado.
Contenga y/o absorba el derrame con material inerte (por ejemplo, arena, vermiculita), luego colóquelo en un contenedor adecuado.

6.4 Referencia a otras secciones

- Consulte la Sección 8 - Controles de exposición/protección personal y la Sección 13 - Consideraciones al desechar.

Sección 7 – Manipulación y Almacenaje

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Manipulación

- Siga las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

7.2 Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo incompatibilidades

Almacenaje

- Almacenar lejos de calor extremo. No congelar.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

- Consulte la Sección 1.2 - Usos identificados relevantes.

Sección 8 – Control de Exposición/Protección Personal

8.1 Parámetros de control

Límites de Exposición/Directrices						
	Resultados	ACGIH	Alemania DFG	Alemania TRGS	Argentina	Australia
Alcohol isopropílico (67-63-0)	STELs	400 ppm STEL	No se ha establecido	No se ha establecido	500 ppm STEL [CMP-CPT]	500 ppm STEL; 1230 mg/m ³ STEL
	TWAs	200 ppm TWA	No se ha establecido	200 ppm TWA AGW (puede excluirse el riesgo de daño para el embrión o feto cuando se observan valores AGW y BGW, factor de exposición 2); 500 mg/m ³ TWA AGW (puede excluirse el riesgo de daño para el embrión o feto cuando se observan valores AGW y BGW, factor de exposición 2)	400 ppm TWA [CMP]	400 ppm TWA; 983 mg/m ³ TWA
	Techos	No se ha establecido	400 ppm Pico; 1000 mg/m ³ Pico	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido
	MAKs	No se ha establecido	200 ppm TWA MAK; 500 mg/m ³ TWA MAK	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Bélgica	Brasil	Canadá Alberta	Canadá Columbia Británica	Canadá Manitoba
Alcohol isopropílico (67-63-0)	STELs	400 ppm STEL; 1000 mg/m ³ STEL	No se ha establecido	400 ppm STEL; 984 mg/m ³ STEL	400 ppm STEL	400 ppm STEL
	TWAs	200 ppm TWA; 500 mg/m ³ TWA	310 ppm TWA LT; 765 mg/m ³ TWA LT	200 ppm TWA; 492 mg/m ³ TWA	200 ppm TWA	200 ppm TWA
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Canadá Nueva Brunswick	Canadá Nueva Escocia	Canadá Nunavut	Canadá Ontario	Canadá Quebec
Alcohol isopropílico (67-63-0)	STELs	500 ppm STEL; 1230 mg/m ³ STEL	400 ppm STEL	500 ppm STEL; 1228 mg/m ³ STEL	400 ppm STEL	500 ppm STEV; 1230 mg/m ³ STEV
	TWAs	400 ppm TWA; 983 mg/m ³ TWA	200 ppm TWA	400 ppm TWA; 983 mg/m ³ TWA	200 ppm TWA	400 ppm TWAEV; 985 mg/m ³ TWAEV
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Canadá Saskatchewan	Canadá Territorios del Noroeste	Canadá Yukon	Chile	China
Alcohol isopropílico (67-63-0)	STELs	400 ppm STEL	400 ppm STEL	500 ppm STEL; 1225 mg/m ³ STEL	500 ppm STEL LPT; 1230 mg/m ³ STEL LPT	700 mg/m ³ STEL
	TWAs	200 ppm TWA	200 ppm TWA	400 ppm TWA; 980 mg/m ³ TWA	350 ppm TWA LPP; 858 mg/m ³	350 mg/m ³ TWA

						TWA LPP
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Corea	Dinamarca	Egipto	España	Filipinas
Alcohol isopropílico (67-63-0)	STELs	400 ppm STEL (No. de serie 471); 980 mg/m ³ STEL (No. de serie 471)	No se ha establecido	500 ppm STEL; 1230 mg/m ³ STEL	400 ppm STEL [VLA-EC]; 1000 mg/m ³ STEL [VLA-EC]	No se ha establecido
	TWAs	200 ppm TWA (No. de serie 471); 480 mg/m ³ TWA (No. de serie 471)	200 ppm TWA; 490 mg/m ³ TWA	No se ha establecido	200 ppm TWA [VLA-ED] (está prohibida la comercialización parcial o total o el uso de esta sustancia como fitosanitarios o biocidas compuestos); 500 mg/m ³ TWA [VLA-ED] (está prohibida la comercialización parcial o total o el uso de esta sustancia como fitosanitarios o biocidas compuestos)	400 ppm TWA; 980 mg/m ³ TWA
	Los valores límite biológicos (VLB)	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	40 mg/L orina fin de semana de trabajo Acetona [1; F; I]	No se ha establecido
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Finlandia	Francia	Hong Kong	Indonesia	IrlaND
Alcohol isopropílico (67-63-0)	STELs	250 ppm STEL; 620 mg/m ³ STEL	400 ppm STEL [VLCT]; 980 mg/m ³ STEL [VLCT]	500 ppm STEL; 1230 mg/m ³ STEL	No se ha establecido	400 ppm STEL
	TWAs	200 ppm TWA (indicados en el Propanol); 500 mg/m ³ TWA (indicados en el Propanol)	No se ha establecido	No se ha establecido	400 ppm TWA; 983 mg/m ³ TWA	200 ppm TWA
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Japón	México	NIOSH	Noruega	Nueva Zeland
Alcohol isopropílico (67-63-0)	Techos	400 ppm Ceiling; 980 mg/m ³ Ceiling	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido
	STELs	No se ha establecido	500 ppm STEL [LMPE-CT]; 1225 mg/m ³ STEL [LMPE-CT]	500 ppm STEL; 1225 mg/m ³ STEL	No se ha establecido	500 ppm STEL; 1230 mg/m ³ STEL
	TWAs	No se ha establecido	400 ppm TWA LMPE-PPT; 980 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	400 ppm TWA; 980 mg/m ³ TWA	100 ppm TWA; 245 mg/m ³ TWA	400 ppm TWA; 983 mg/m ³ TWA
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	OSHA	Polonia	Portugal	Rusia	Singapur
Alcohol isopropílico (67-63-0)	STELs	No se ha establecido	1200 mg/m ³ STEL [NDSCh]	400 ppm STEL [VLE-CD]	50 mg/m ³ STEL (vapor)	500 ppm STEL; 1230 mg/m ³ STEL
	TWAs	400 ppm TWA; 980 mg/m ³ TWA	900 mg/m ³ TWA [NDS]	200 ppm TWA [VLE-MP]	10 mg/m ³ TWA (vapor)	400 ppm PEL; 983 mg/m ³ PEL
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Sudáfrica	Suecia	Suiza	Taiwan	Venezuela
Alcohol isopropílico (67-63-0)	MAKs	No se ha establecido	No se ha establecido	200 ppm TWA [MAK]; 500 mg/m ³ TWA [MAK]	No se ha establecido	No se ha establecido
	STELs	500 ppm STEL; 1225 mg/m ³ STEL	250 ppm STV; 600 mg/m ³ STV	400 ppm STEL [KZW]; 1000 mg/m ³	No se ha establecido	400 ppm STEL [VTRE-LB]

				STEL [KZW]		
	TWAs	400 ppm TWA; 960 mg/m3 TWA; 980 mg/m3 TWA (regulated under Propane-2-ol)	150 ppm LLV; 350 mg/m3 LLV	No se ha establecido	400 ppm TWA; 983 mg/m3 TWA	200 ppm TWA [VTRE-L-8/40]

Controles de Exposición Notación

Suiza

•Alcohol isopropílico (67-63-0): **Grupos de riesgo de desarrollo:** (Desarrollo el grupo de riesgo C)

Portugal

•Alcohol isopropílico (67-63-0): **Carcinógenos:** (A4 - No clasificable como carcinógeno humano)

Singapur

•Alcohol isopropílico (67-63-0): **Umbral de olor - Alta:** (490 mg/m3) | **Umbral de olor - Bajo:** (8 mg/m3) | **Irritación:** (490 mg/m3)

Sudáfrica

•Alcohol isopropílico (67-63-0): **Piel:** (Notación de piel)

Brasil

•Alcohol isopropílico (67-63-0): **Piel:** (designación de la piel)

Chile

•Alcohol isopropílico (67-63-0): **Carcinógenos:** (A4 - No clasificable como carcinógeno humano)

IrlaNDD

•Alcohol isopropílico (67-63-0): **Piel:** (Potencial de absorción cutánea)

ACGIH

•Alcohol isopropílico (67-63-0): **Carcinógenos:** (A4 - No clasificable como carcinógeno humano)

Alemania DFG

•Alcohol isopropílico (67-63-0): **Embarazo:** (ningún riesgo para el embrión/feto si siguen límites de exposición a)

Límites de Exposición Suplementales

Suiza

•Alcohol isopropílico (67-63-0): **Los valores límite biológicos:** (25 mg/L Medium: urine Tiempo: final del turno Parámetro: Acetone; 25 mg/L Medium: sangre entera Tiempo: final del turno Parámetro: Acetone)

Argentina

•Alcohol isopropílico (67-63-0): **BEIs:** (2 mg/g Creatinine urine Acetone)

Venezuela

•Alcohol isopropílico (67-63-0): **Los índices de exposición biológica:** (40 mg/L urine final del turno en fin de semana de trabajo Acetone (F,Ne))

ACGIH

•Alcohol isopropílico (67-63-0): **BEIs:** (40 mg/L Medium: urine Tiempo: final del turno en fin de semana de trabajo Parámetro: Acetone (Fondo, no específico)) | **Bases TLV - Efectos crítica:** (Deterioro de la CNS; irritación en vías respiratorias superiores y ojos)

Alemania TRGS

•Alcohol isopropílico (67-63-0): **BELs:** (25 mg/L Medium: sangre entera Tiempo: final del turno P Parámetro: Acetone; 25 mg/L Medium: urine Tiempo: final del turno Parámetro: Acetone)

8.2 Controles de Exposición

Medidas/Controles de Ingeniería

- Se recomienda extracción local pero no se exige. Suministre una ventilación apropiada como sea necesario.

Equipo de Protección Personal

Pictogramas



Respiratorio

- En caso de ventilación insuficiente, lleve equipo respiratorio conveniente.

Ojo/Rostro

- Lleve gafas protectoras (gafas, protector de cara, o anteojos de seguridad).

Manos

- Utilizar guantes de protección – caucho o neopreno.

Piel/Cuerpo

- Utilizar ropa de protección - delantal u otra cobertura corporal impermeable.

Consideraciones Generales de Higiene Industrial

- Manipular con las precauciones de higiene industrial y las prácticas de seguridad.

Controles de Exposición Medioambientales

- No hay datos disponible

Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

9.1 Información sobre las Propiedades Físicas y Químicas

Descripción del Material			
Forma Física	Líquido	Apariencia/Descripción	Líquido viscoso.
Color	Negro	Olor	Suave
Umbral de Olor	No hay datos disponibles		
Propiedades Generales			
Punto de Ebullición	> 100 °C(> 212 °F)	Punto de Fusión/Punto de Congelación	< 0 °C(< 32 °F)
Temperatura de Descomposición	Irrelevante	pH	7 to 10
Gravedad Específica/Densidad Relativa	1.01 to 1.1 @ 25 °C(77 °F) Water=1	Solubilidad del Agua	Miscible
Viscosidad	2 to 6 Centipoise (cPs, cP) or mPas @ 25 °C(77 °F)	Propiedades Explosivas:	Irrelevante
Propiedades Oxidantes:	Irrelevante		
Volatilidad			
Presión del Vapor	No hay datos disponibles	Densidad del Vapor	No hay datos disponibles
Tasa de Evaporación	No hay datos disponibles	Compuestos Volátiles Orgánicos COV (Peso)	< 3 %
Volátiles (Peso)	< 80 %		
Inflamabilidad			
Punto de Ignición	No hay datos disponibles	Límite Superior de Explosividad LSE	Irrelevante
Límite Inferior de Explosividad LIE	Irrelevante	Autoignición	Irrelevante
Inflamabilidad (sólido, gas):	Irrelevante		
Medioambiental			
Vida Media	No hay datos disponibles	Coefficiente de Partición de Octanol/Agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de distribución de agua/petróleo	No hay datos disponibles	Factor de Bioacumulación	No hay datos disponibles
Factor de Bioconcentración	No hay datos disponibles	Demanda Bioquímica de Oxígeno DBO, DBO5	No hay datos disponibles
Demanda Química de Oxígeno	No hay datos disponibles	Persistencia	No hay datos disponibles
Degradación	No hay datos disponibles		

9.2 Otra Información

- No hay datos disponible

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

- No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química

- Estable bajo temperaturas y presiones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Polimerización peligrosa no ocurrirá

10.4 Condiciones a evitar

- Evitar el congelamiento. El exceso de calor.

10.5 Materiales incompatibles

- Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.5 Productos de descomposición peligrosos

- No se espera descomposición bajo condiciones normales de almacenamiento y de uso. Productos de descomposición peligrosos forman bajo condiciones de incendio - óxidos de carbono (COx), óxidos de azufre (SOx).

Sección 11 – Información Toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Propiedades de GHS	Clasificación
Toxicidad Aguda	SGA de la ONU• OSHA 2012 HCS•
Corrosión/Irritación cutánea	SGA de la ONU•Irritación de la pielCategoría 2 OSHA 2012 HCS•Irritación cutáneaCategoría 2
Daño/Irritación ocular grave	SGA de la ONU•Irritación OcularCategoría 2 OSHA 2012 HCS•Irritación OcularCategoría 2
Sensibilización cutánea	SGA de la ONU•Piel Sensibilizador - Categoría 1 OSHA 2012 HCS•Piel Sensibilizador - Categoría 1
Sensibilización respiratoria	SGA de la ONU• OSHA 2012 HCS•
Riesgo de Aspiración	SGA de la ONU• OSHA 2012 HCS•
Carcinogenicidad	SGA de la ONU• OSHA 2012 HCS•
Mutagenicidad de Células Germinales	SGA de la ONU• OSHA 2012 HCS•
Toxicidad para la Reproducción	SGA de la ONU• OSHA 2012 HCS•
STOT-SE	SGA de la ONU• OSHA 2012 HCS•
STOT-RE	SGA de la ONU• OSHA 2012 HCS•

Ruta(s) de entrada/exposición • Piel, Ojo

Efectos Potenciales sobre la Salud

Inhalación

Agudo (Inmediato)

- Puede causar irritación.

Crónico (Tardío)

- La exposición repetida y prolongada puede ocasionar irritación.

Piel

Agudo (Inmediato)

- Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Crónico (Tardío)

- La exposición repetida y prolongada puede ocasionar sensibilización.

Ojo

Agudo (Inmediato)

- Provoca irritación ocular grave.

Crónico (Tardío)

- La exposición repetida y prolongada puede ser dañina.

Ingestión

Agudo (Inmediato)

- Puede causar irritación.

Crónico (Tardío)

- No hay información específica disponible.

Sección 12 – Información Ecológica

12.1 Toxicidad

- No hay datos disponible

12.2 Persistencia y Degradabilidad

- No hay datos disponible

12.3 Potencial Bioacumulativo

- No hay datos disponible

12.4 Movilidad en el Suelo

- No hay datos disponible

12.5 Resultados de evaluación PBT y vPvB

- No hay datos disponible

12.6 Otros efectos adversos

Sección 13 – Consideraciones sobre la Eliminación

13.1 Métodos de Tratamiento de Residuos

Residuos de Productos • Deshacerse del contenido de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

Residuos de Empaques • Deshacerse del envase de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

13.2 Otra Información

- Deseche los desperdicios en una instalación aprobada para desecho de desperdicios.

Sección 14 – Información de Transporte

	14.1 Número ONU	14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Peligros para el medioambiente
DOT	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD
IMO/IMDG	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD
IATA/ICAO	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD

14.6 Precauciones Especiales para el usuario • Ninguno especificado.

**14.7 Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de
MARPOL 73/78 el Código IBC** • Irrelevante

14.8 Otra Información

DOT • No regulado.

IMO/IMDG • No regulado.

IATA/ICAO • No regulado.

Sección 15 – Información Regulatoria

15.1 Seguridad, salubridad y regulaciones/legislación medioambiental específicas para la sustancia o mezcla

Clasificaciones de Riesgo según SARA • No hay datos disponible

Estado de Derecho a Saber				
Componente	CAS	MA	NJ	PA
Alcohol isopropílico	67-63-0	Sí	Sí	Sí

Inventario						
Componente	CAS	AICS de Australia	Canadá DSL	China	Corea del KECL	EINECS de la UE
Alcohol isopropílico	67-63-0	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Inventario (Continuado.)					
Componente	CAS	Filipinas PICCS	Japón ENCS	Nueva Zeland	TSCA
Alcohol isopropílico	67-63-0	Sí	Sí	Sí	Sí

Alemania

Medioambiente

Alemania - clasificación de agua (riesgo según VwVwS) - Anexo 2 - clases de peligro de agua

•Alcohol isopropílico 67-63-0 ID número 135, clase de peligro 1 - riesgo bajo a las aguas

Australia

Trabajo

Australia - lista de productos químicos industriales de alto volumen

•Alcohol isopropílico 67-63-0

Australia - lista de designados sustancias peligrosas - clasificación

•Alcohol isopropílico 67-63-0 F, Xi R11, R36, R67

Medioambiente

Australia - prioridad existente programa química

•Alcohol isopropílico 67-63-0 Candidato química

Canadá

Trabajo

Canadá - WHMIS - clasificaciones de las sustancias

•Alcohol isopropílico 67-63-0 B2, D2B (incluyendo 70%)

Canadá - WHMIS - lista de divulgación de ingredientes

•Alcohol isopropílico 67-63-0 1 %

Canadá Alberta

Medioambiente

Canadá - Alberta - objetivos de calidad de aire ambiente

•Alcohol isopropílico 67-63-0 3190 ppbv promedio de 1 hora; 7850 µg/m3 promedio de 1 hora

China

Otra

China - lista de mercancías peligrosas

•Alcohol isopropílico 67-63-0

Estados Unidos

Medioambiente

Estados Unidos - CERCLA/SARA - Sección 313 - emisión de informes

•Alcohol isopropílico 67-63-0 1.0% de concentración de minimis (sólo si es fabricado por el proceso ácido fuerte, ninguna notificación del proveedor)

Estados Unidos - Pennsylvania

Trabajo

Estados Unidos - Pennsylvania - RTK (derecho a saber) - lista de peligro ambiental

•Alcohol isopropílico 67-63-0

Europa

Otra

UE - CLP (1272/2008) - Anexo VI - cuadro 3.2 - clasificación

•Alcohol isopropílico 67-63-0 F; R11 Xi; R36 R67

UE - CLP (1272/2008) - Anexo VI - cuadro 3.2 - etiquetado

•Alcohol isopropílico 67-63-0 F Xi R:11-36-67 S:(2)-7-16-24/25-26

UE - CLP (1272/2008) - Anexo VI - cuadro 3.2 - frases de seguridad

•Alcohol isopropílico 67-63-0 S:(2)-7-16-24/25-26

Hong Kong

Trabajo

Hong Kong - normas de sustancias peligrosas - clasificación

•Alcohol isopropílico 67-63-0 Inflamable (enumerado en Propanol, todos los isómeros)

Hong Kong - normas de sustancias peligrosas-riesgos particulares

•Alcohol isopropílico	67-63-0	R-11 (enumerado en Propanol, todos los isómeros)
Hong Kong - normas de sustancias peligrosas-medidas de seguridad		
•Alcohol isopropílico	67-63-0	S-6/8, S-13 (enumerado en Propanol, todos los isómeros)
Otra		
Hong Kong - mercancías peligrosas - categoría 5 - vapores de sustancias inflamables que		
•Alcohol isopropílico	67-63-0	Clase 1, División 2
Japón		
Trabajo		
Japón - ISHL sustancias peligrosas		
•Alcohol isopropílico	67-63-0	Sustancias inflamables (en sustancias cuyo punto de inflamación son ≥ 0 ° C y < 30 ° C)
Japón - ISHL sustancias nocivas que requieren los trabajadores sometidos a exámenes médicos		
•Alcohol isopropílico	67-63-0	(producido y manejado en el interior)
Japón - ISHL perjudiciales sustancias cuyo nombres son indicados en la etiqueta		
•Alcohol isopropílico	67-63-0	$\geq 1\%$ en peso (enumerado bajo alcohol propílico)
Japón - ISHL sustancias de declaración obligatoria		
•Alcohol isopropílico	67-63-0	$\geq 0.1\%$ en peso [ordenanza tabla 2] (enumerado bajo alcohol propílico)
Japón - ISHL prevención de intoxicación por solventes orgánicos		
•Alcohol isopropílico	67-63-0	Disolventes orgánicos clase 2
Medioambiente		
Inventario - Japón - Seguridad Industrial y salud ley sustancias (ISHL)		
•Alcohol isopropílico	67-63-0	2-(8)-319
Otra		
Japón - ley de Control de sustancias químicas (CSCL) - examinó sustancias químicas existentes		
•Alcohol isopropílico	67-63-0	Fácilmente biodegradable
Japón - ley del servicio de incendios - materiales peligrosos		
•Alcohol isopropílico	67-63-0	Grupo 4 - Líquidos inflamables II (enumerado en alcoholes)
Japón - ISHL trabajo estándares de evaluación del medio ambiente - niveles de Control administrativo		
•Alcohol isopropílico	67-63-0	200 ppm ACL
La India		
Medioambiente		
India - reglas de químicas peligrosas - lista de productos químicos tóxicos y peligrosos		
•Alcohol isopropílico	67-63-0	
Singapur		
Medioambiente		
Singapur - petróleo y materiales inflamables-clases de riesgo		
•Alcohol isopropílico	67-63-0	3
Singapur - petróleo y materiales inflamables - regula los productos		
•Alcohol isopropílico	67-63-0	SCDIPA1219L2

15.2 Evaluación de la Seguridad Química

- No se ha realizado por parte del proveedor una Valoración de Seguridad Química para esta sustancia/mezcla.

Sección 16 – Otra Información

Frases Relevantes (código & texto completo)

- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
 P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
 P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
 P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P501 - Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

- Método de Clasificación para mezclas** • Método de cálculo.
- Fecha de la Última Revisión** • 06 de Marzo de 2012
- Fecha de Preparación** • 15 de Enero de 2016
- Otra información** • Aprobado por: Troy Bergstedt, Director de Investigación Química, (218) 628-2217 ext.142.
- Renuncia/Declaración de Responsabilidad** • La información contenida en este documento se basa en datos disponibles para nosotros y se cree que es correcta. Puesto que esta información se pudo haber obtenido, en parte, de laboratorios independientes o de otras fuentes que no están bajo nuestra supervisión directa, no se hace ninguna aseveración que la información sea correcta, confiable, completa o indicativa y el comprador puede confiar en la misma únicamente bajo el riesgo del comprador. No garantizamos que las precauciones de salud y seguridad que hemos sugerido serán adecuadas para todas las personas y/o situaciones que involucren su manipulación y uso. No hay garantía explícita o implícita con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtendrán a partir del uso de los mismos. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por lesiones del comprador o terceras personas directamente causadas por el material si no se observan los procedimientos de seguridad razonables como se estipulan en la hoja de datos.