

Hoja de datos de seguridad del material

Según el reglamento (UE) N.º 2015/830 [CLP/GHS] y la norma (EE. UU.) HCS 29 CFR 1910.1200 de OSHA, revisada en 2012:

Sección 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO y de la EMPRESA

1.1 Identificación: Nombre del producto: Toallitas de limpieza con alcohol isopropílico STATICIDE®
Número del producto: # 7600, 7625, 7630
N.º de CAS: Combinación (consultar la sección 3)

1.2 Descripción del producto: Toallitas húmedas en envase, saturadas previamente con alcohol
Tipo de producto: Limpiador
Uso: Usos industriales

1.3 Fabricante: ACL Incorporated
840 W. 49th Place
Chicago, IL 60609

TEL: (01) 847.981.9212 [EE. UU.]
FAX: (01) 847.981.9278 [EE. UU.]

Correo electrónico de la responsable de la hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés):

marykay@aclstaticide.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Teléfono de emergencia en EE. UU.

y Canadá:

Teléfono de emergencia internacional:

INFOTRAC: (01) 800.535.5053 (día o noche)

INFOTRAC: 352.323.3500 (día o noche)

Sección 2 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación según el reglamento (UE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS] y la norma (EE. UU.) de comunicación de riesgos HCS de 2012 de OSHA:

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Definición del producto: mezcla

Porcentaje de mezcla compuesta de ingredientes de toxicidad desconocida: <1 %

RIESGOS FÍSICOS Y QUÍMICOS: líquido y vapor inflamables, categoría 3

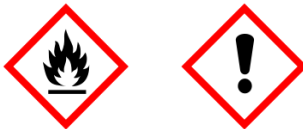
RIESGOS PARA LA SALUD HUMANA: lesiones oculares graves o irritación de los ojos, categoría 2A

RIESGOS PARA EL MEDIOAMBIENTE: no se han clasificado

Consultar la sección 11 para más detallada sobre los efectos sobre la salud y los síntomas.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabra de aviso: Advertencia

Declaraciones de peligro: H225 - líquido altamente inflamable

H319 - causa irritación grave de los ojos

H336 - puede causar somnolencia y mareo

Instrucciones preventivas**Prevención:**

Mantener fuera del alcance de los niños (P102)

Mantener alejado del calor, las chispas, las llamas vivas y las superficies calientes. No fumar (P210)

Usar equipo eléctrico, de ventilación y de instalaciones eléctricas a prueba de explosiones (P241)

Usar herramientas que no produzcan chispas (P242)

Tomar medidas para prevenir las descargas estáticas (P243)

Evitar respirar el polvo, las emanaciones, el gas, la bruma, los vapores y el rocío (P261)

Lavarse muy bien las manos después de la manipulación (P264)

Usar únicamente al aire libre o en un área bien ventilada (P271)

Usar guantes de protección, ropa protectora, protección para los ojos y protección para la cara (P280)

Solución:

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o tomar una ducha. (P303, P361, P353)

EN CASO DE INHALACIÓN: llevar a la víctima al aire fresco y mantenerla en descanso en una posición en la que sea fácil respirar. Llamar al CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien. (P304, P340, P312)

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua por varios minutos.

Retirar los lentes de contacto si tiene y es fácil hacerlo. Seguir enjuagando. (P305, P351, P338)

Si la irritación persiste, obtener atención médica. (P337, P313)

En caso de incendio: usar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para extinguirlo. (P370, P378)

Instrucciones preventivas - Almacenamiento:

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado (P403+P233)

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenerlo fresco (P403+P233)

Almacenarlo bajo llave (P405)

Instrucciones preventivas - Eliminación: desechar el contenido o el recipiente de manera a cumplir con los reglamentos de la localidad, estatales y federales (P501)

2.3 Otros riesgos: ninguno conocido

Sección 3	COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES
------------------	---

3.1 Sustancias

Sustancia o mezcla: mezcla

PRODUCTO QUÍMICO	N.º de CAS	Peso en %	Clasificación GHS
Alcohol isopropílico	67-63-0	70	Líquido inflamable 2, H225 Irritante ocular 2A, H319; toxicidad específica de órganos diana - Exposición única 3, H336
Agua desionizada	7732-18-5	30	

Sección 4	MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
------------------	-------------------------------------

4.1.1 Información general: en caso de exposición o preocupación: obtener consejos o atención médica

4.1.2 Inhalación: llevar a la persona al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial. Es posible administrarle oxígeno si la respiración es difícil. Buscar atención médica.

4.1.3 Piel: enjuagar la piel contaminada con bastante agua. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Se puede usar agua fría. Lavar la ropa y los zapatos antes de volver a usarlos. Buscar atención médica inmediatamente.

4.1.4 Ojos: controlar y quitar los lentes de contacto. Enjuagar los ojos con grandes cantidades de agua por 15 minutos. Se puede usar agua fría. Obtener atención médica.

4.1.5 Ingestión: NO PROVOCAR VÓMITO a menos que el personal médico lo indique. Nunca dar nada en la boca a una persona inconsciente. Si se han ingerido grandes cantidades de este producto, llamar a un médico inmediatamente. Aflojar la ropa apretada, tal como el cuello de la camisa o blusa, la corbata o el cinturón o correa.

4.1.6 Autoprotección del prestador de primeros auxilios: no se debe tomar ninguna medida que implique un riesgo personal si tener la capacitación adecuada. Si se sospecha que aún hay vapores, el rescatista debe usar una mascarilla adecuada o un equipo de respiración autónomo. Puede ser peligroso para la persona que brinda ayuda dar respiración boca a boca.

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos:

Posibles efectos agudos sobre la salud

Contacto con los ojos: causa irritación grave de los ojos.

Inhalación: puede causar depresión del sistema nervioso central (CNS, por sus siglas en inglés). Puede causar somnolencia y mareo.

Contacto con la piel: no se conoce ningún efecto importante ni peligro fundamental.

Ingestión: el alcohol isopropílico puede causar depresión del sistema nervioso central (CNS). Irritante de la boca, la garganta y el estómago.

Signos o síntomas de exposición excesiva

Contacto con los ojos: los síntomas adversos pueden incluir lo siguiente: dolor o irritación, lagrimeo o enrojecimiento

Inhalación: los síntomas adversos pueden incluir lo siguiente: náusea o vómito, dolor de cabeza, somnolencia o fatiga, mareo o vértigo, pérdida del conocimiento

Contacto con la piel: no hay datos específicos

Ingestión: no hay datos específicos

4.3: Indicación de que se necesita atención médica inmediata y tratamiento especial: tratar según los síntomas. Ponerse en contacto inmediatamente con el especialista en tratamiento de envenenamiento en caso de ingestión o inhalación de grandes cantidades

Sección 5

MEDIDAS PARA EXTINGUIR INCENDIOS

5.1 Agentes extintores

Agentes extintores adecuados: usar polvo químico seco para los incendios pequeños. Usar espuma de alcohol, aerosol de agua o niebla de agua.

Agentes extintores inadecuados: no hay datos específicos

5.2 Riesgos específicos producidos por la sustancia o mezcla

Inflamable en presencia de llamas vivas, chispas y descarga estática. El vapor puede causar la combustión espontánea. No se deben usar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas preventivas para evitar las descargas estáticas.

Productos peligrosos de la descomposición térmica: óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO₂, etc.)

5.3 Consejos de los bomberos

Usar un respirador aprobado o autorizado o algo equivalente. Enfriar los recipientes de contención con un chorro de agua para prevenir la acumulación de presión, la autoignición o una explosión.

Sección 6

MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal que no es de emergencia: evacuar los alrededores. Evitar que entre personal no necesario y sin protección. No tocar ni caminar sobre el producto derramado. Apagar todas las fuentes de combustión. No llevar bengalas, llamas, ni fumar, en la zona peligrosa. Evitar respirar el vapor o la bruma. Proporcionar una ventilación adecuada.

Para el personal de emergencia: si se requiere el uso de ropa especial para ocuparse del derrame, tomar nota de la información en la sección 8 sobre los materiales adecuados e inadecuados.

6.2 Precauciones relacionadas con el medioambiente: evitar la dispersión del producto derramado y del escurrimiento, así como el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y el alcantarillado. Informar a las autoridades relevantes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillado, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

6.3.1 Para la contención: detener la fuga sin correr riesgos. Absorber el producto con tierra o arena SECA u otro producto no inflamable. No tocar el producto derramado.

6.3.2 Para la limpieza: diluir el producto con agua y limpiarlo o absorberlo con un producto inerte seco y colocarlo en un recipiente apropiado para eliminarlo. Ninguno

6.3.3 Otra información: mantener el producto alejado del calor. Mantenerlo alejado de fuentes de combustión.

6.4 Referencia a otras secciones: para la protección personal, consultar la sección 8.

Sección 7

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación en toda seguridad:

Mantener el producto alejado del calor, las chispas y las llamas. Mantener el recipiente cerrado. Usar solo con ventilación adecuada. Para evitar incendios o explosiones, disipar la electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los recipientes y el equipo antes de transferir el producto. Usar equipo eléctrico (ventilación, instalaciones eléctricas y manipulación del producto) a prueba de explosiones. Es nocivo si se ingiere. Durante la manipulación, usar protección para los ojos y guantes de goma.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Lavarse muy bien después de la manipulación.

Lavar la ropa y el equipo contaminados antes de volver a usarlos.

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro incluyendo las incompatibilidades:

Guardar en un área separada y aprobada. Mantener el recipiente en un área fresca y bien ventilada (entre 18 °C y 28 °C / 64 °F y 82 °F), protegido de los rayos de sol directos y alejado de productos incompatibles (consultar ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD en la sección 10). Mantener el recipiente herméticamente cerrado y sellado hasta que esté listo para usarlo. Evitar todas las fuentes posibles de combustión (chispas o llamas). Seguir todas las hojas de datos de seguridad y las advertencias de la etiqueta, incluso hasta después de vaciar el recipiente.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s): limpieza de tarjetas de circuito impreso (PCB, por sus siglas en inglés) durante la fabricación o reelaboración y la reparación.

Sección 8

CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

nombre del ingrediente	PEL de OSHA	TLV de ACGIH	REL de NIOSH	WEL (R. U.)
------------------------	-------------	--------------	--------------	-------------

Isopropanol	400 ppm PTP; 980 mg/m ³ 500 ppm STEL; 1225 mg/m ³	400 ppm TWA; 983 mg/m ³ 500 ppm STEL; 1230 mg/m ³	400 ppm TWA; 980 mg/m ³ 500 ppm STEL 1225 mg/m ³	400 ppm TWA; 999 mg/m ³ 500 ppm STEL; 1225 mg/m ³
-------------	--	--	---	--

Procedimientos recomendados de vigilancia: no se han establecido.

Niveles sin efecto adverso observado o niveles derivados con efecto mínimo: no hay niveles sin efecto adverso observado o niveles derivados con efecto mínimo disponibles.

Concentraciones previstas sin efecto: no hay concentraciones previstas sin efecto disponibles.

8.2 Controles de exposición:

8.2.1 Controles apropiados de ingeniería: proporcionar ventilación por extracción u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones en suspensión en el aire de los vapores por debajo de sus límites de exposición laboral respectivos. Consultar las directivas de exposición a los componentes en la sección 2. La ventilación por extracción local es aceptable.

8.2.2 Equipo de protección personal: asegurarse de que hay duchas de emergencia cerca de la estación de trabajo. Usar bata de laboratorio.

8.2.2.1 Protección de la cara y los ojos: asegurarse de que hay estaciones de lavado de los ojos cerca de la estación de trabajo. Se recomiendan las gafas antisalpicaduras.

8.2.2.2 Protección de la piel: se recomienda usar guantes: Solvex, neopreno, butilo, buna o látex natural son aceptables.

8.2.2.3 Protección respiratoria: usar equipo de respiración purificador de aire o con suministro de aire que se ajuste bien y cumpla con una norma aprobada si la evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador se debe hacer en función de los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros que presenta el producto y los límites de funcionamiento seguro del respirador seleccionado.

8.2.2.4 Peligros térmicos: usar ropa de protección térmica apropiada si es necesario.

Control de la exposición al medioambiente: prevenir fugas o derrames adicionales si no hay peligro al hacerlo. No permitir que el producto caiga en los desagües.

En caso de derrame grande: se deben usar gafas antisalpicaduras, traje completo, respirador de vapores, botas, guantes y un equipo de respiración autónomo para evitar inhalar el producto. La ropa de protección que se sugiere podría no ser suficiente; consultar con un especialista ANTES de manipular este producto.

Sección 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido incoloro
Olor	Alcohol
pH	NC
Punto de fusión o punto de congelación	No hay datos
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	>180 °F
Punto de inflamación y método	Punto de inflamación en copa continuamente cerrada: 73 °F (ASTM D 6450)
Velocidad de evaporación	No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas, líquido)	Líquido
Límites superior e inferior de inflamabilidad o explosión	2 (inferior) / 12,7 (superior)
Presión de vapor	No hay datos
Densidad de vapor (aire=1)	No hay datos
Densidad relativa	No hay datos
Solubilidad(es)	Total(es)
Temperatura de autoignición	No hay datos
Temperatura de descomposición	No hay datos
Viscosidad	No hay datos
Volatilidad por peso	100

9.2 Otra información de seguridad

Compuestos orgánicos volátiles (porcentaje en peso)	65
Compuestos orgánicos volátiles (lb/galón)	4,75
Compuestos orgánicos volátiles (gramos/litro)	574,55

Sección 10**ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1 Reactividad: estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad del producto químico: estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: ninguna bajo condiciones normales. No ocurrirá ninguna polimerización bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.4 Condiciones a evitar: todas las fuentes posibles de combustión.

10.5 Productos incompatibles: agentes oxidantes fuertes.

10.6 productos de descomposición peligrosos: dióxido de carbono, monóxido de carbono, formaldehído de óxidos de carbono y varios compuestos orgánicos no identificados.

Sección 11**INFORMACIÓN DE TOXICOLOGÍA****11.1 Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

a) Toxicidad aguda: mezcla no clasificada (en función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especie	Dosis
Isopropanol	DL ₅₀ dérmica CL ₅₀ por inhalación DL ₅₀ oral	Conejo Rata Conejo	12 800 mg/kg 72,6 mg/l 6410 mg/kg

Conclusión/resumen: no está disponible

b) Irritación o corrosión de la piel: mezcla no clasificada (en función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especie	Prueba
Isopropanol	No causa sensibilización de la piel	Conejillo de indias	Bueler

c) Irritación o corrosión de los ojos: mezcla no clasificada (en función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especie	Exposición
Isopropanol	Irritación ocular Irritación leve de la piel	Conejo Conejo	24 horas

d) Sensibilización respiratoria o de la piel: mezcla no clasificada (en función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especie	Prueba
Isopropanol	No hay datos disponibles		

e) Mutagénesis de célula germinal: mezcla no clasificada (en función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Nombre del producto o	Resultado	Especie	Prueba
-----------------------	-----------	---------	--------

ingrediente			
Isopropanol	Negativo	Bacteria	Prueba de Ames Método: directriz de pruebas 471 de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)
Se ha investigado el ácido láctico como mutágeno.			

f) Poder cancerígeno: conclusión/resumen:

Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC): el CIIC no ha identificado ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales a 0,1 % como carcinógeno humano probable, posible o confirmado.

Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno (ACGIH): la ACGIH no ha identificado ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales a 0,1 % como carcinógeno humano o carcinógeno probable.

Programa de toxicología nacional (NTP): el NTP no ha identificado ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales a 0,1 % como carcinógeno conocido o previsto.

Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA): la OSHA no ha identificado ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales a 0,1 % como carcinógeno humano o carcinógeno probable.

g) Toxicidad reproductiva: mezcla no clasificada (en función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

h) Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única: mezcla no clasificada (en función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

i) Toxicidad específica de órganos diana - Exposiciones repetidas: mezcla no clasificada (en función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

j) Peligro de aspiración: mezcla no clasificada (en función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

11.1.5 Vía(s) principales de penetración o entrada:

Contacto con los ojos: no es una vía de penetración normal.

Contacto con la piel: no es una vía de penetración normal. Mantener el orden y la limpieza.

Inhalación: no es una vía de penetración normal. No inhalar.

Ingestión: no es una vía de penetración normal. No ingerir.

11.1.6 Síntomas relacionados con las características toxicológicas físicas y químicas

Contacto con los ojos: puede incluir dolor, irritación, lagrimeo o enrojecimiento

Inhalación: puede incluir náuseas, vómito, dolor de cabeza, somnolencia, fatiga, mareo, vértigo, pérdida del conocimiento.

Contacto con la piel: puede incluir irritación, enrojecimiento, sequedad, agrietamiento.

Ingestión: puede causar depresión del sistema nervioso central, irritación de la boca, la garganta o el estómago.

11.1.7 Efectos inmediatos o tardíos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo.

Exposición a corto plazo: no hay datos disponibles

Exposición a largo plazo: no hay datos disponibles

Efectos crónicos probables sobre la salud: no hay datos disponibles

11.1.8 Efectos interactivos: no hay datos disponibles

11.1.9 Ausencia de datos específicos: en la sección 11 solo se enumeran las sustancias peligrosas o clasificadas.

11.1.10 Mezclas: la mezcla no es tóxica. Consultar las reacciones en las secciones 5 y 10.

11.1.11 Información de la mezcla ven comparación con la sustancia: en la sección solo se enumeran las sustancias peligrosas o clasificadas.

11.1.12 Otra información:

Medidas numéricas de toxicidad

Aproximaciones de toxicidad aguda: alcohol isopropílico; oral (vía), 5178,6 mg/kg (valor de aproximación de toxicidad aguda)

Sección 12

INFORMACIÓN SOBRE LA ECOLOGÍA

12.1 Toxicidad

Producto o ingrediente	Resultado	Especie	Exposición
Isopropanol	LC50 > 1400 mg/l CE50 > 2285 mg/l CL50 aguda 1 400 000 a 1 950 000 µg/l Agua de mar CL50 aguda 1 400 000 µg/l	<i>Lepomis macrochirus</i> (pez sol de orejas azules) <i>Daphnia</i> (pulga de agua) Crustáceos - <i>Crangon crangon</i> Pez - <i>Gambusia affinis</i>	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas

Conclusión/resumen: no está disponible

12.2 Persistencia y poder de degradación

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Isopropanol	Directriz de pruebas 203 de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)	No se determinó	-	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media en el agua	Fotólisis	Poder de biodegradación
Isopropanol	-	-	Fácilmente biodegradable

Conclusión/resumen: no está disponible

12.3 Potencial de acumulación biológica

Nombre del producto o ingrediente	Coefficiente P_{ow}	FBC	Potencial
Isopropanol	Valor bajo	-	No es probable

12.4 Movilidad en suelo

Coefficiente de partición suelo-agua (K_{oc}): no está disponible.

Movilidad: no está disponible.

12.5 Resultados de la evaluación de sustancias tóxicas, persistentes y con poder de acumulación biológica (PBT) y muy persistentes, muy acumulativas (vPvB)

PBT: no está disponible.

vPvB: no está disponible.

12.6 Otros efectos adversos: no se conoce ningún efecto importante ni peligro fundamental. No se han determinado los efectos ecológicos de este producto. Los solventes en este producto no están clasificados como tóxicos para los organismos acuáticos.

Sección 13

CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

La información en esta sección contiene sugerencias y orientación genéricas. Debe consultarse la lista de Usos indicados en la sección 1 para obtener información específica al uso que se proporciona en los escenarios de exposición.

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

13.1.1 Eliminación del producto y el envase

Producto

Métodos de eliminación: ofrecer el exceso y las soluciones no reciclables a una empresa de eliminación autorizada

Residuos peligrosos: clasificaciones RCRA 40 CFR 261: código D001 de residuos inflamables

Envase contaminado

Métodos de eliminación: eliminar como producto no usado. El envase de residuo debe reciclarse.

13.1.2 Información relevante al tratamiento de residuos: la incineración o un relleno sanitario solo deben considerarse cuando el reciclaje no es posible. Tratar los recipientes vacíos con cuidado porque los vapores residuales son inflamables.

13.1.3 Información relevante al tratamiento de las aguas residuales: evitar la descarga en el medio ambiente

13.1.4 Otras recomendaciones de eliminación: las leyes federales, estatales y de la localidad que rigen la eliminación del producto pueden diferir. Comprobar la conformidad apropiada con las autoridades pertinentes antes de la eliminación.

Sección 14	INFORMACIÓN DE TRANSPORTE
-------------------	----------------------------------

	Denominación adecuada de envío	Clase de riesgo	Grupo de embalaje	Número ONU	Limitaciones
Departamento del Transporte de EE. UU.	NC	NC	NC	NC	NC
IATA	Sólidos que contienen líquido inflamable, sin especificación particular Isopropanol	4.1	II	3175	NC
IMDG	Sólidos que contienen líquido inflamable, sin especificación particular Isopropanol	4.1	II	3175	NC

Sección 15	INFORMACIÓN NORMATIVA
-------------------	------------------------------

Reglamentos federales de Estados Unidos: la hoja de datos de seguridad cumple con la regla de comunicación de riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

CERCLA/Superfondo, 40 CFR 117.302:

Nombre químico	Cantidades declarables de sustancias peligrosas	Cantidades declarables según CERCLA/SARA	Cantidad declarable
Ningún producto químico según CERCLA	---	---	--

Sección 302 – Ninguno de los productos químicos es una sustancia peligrosa (40 CFR 355).

Sección 311/312 – Requisitos de la hoja de datos de seguridad (40 CFR 370):

Nombre químico	%	Incendio	Descarga repentina de presión	Reactivo	Riesgo inmediato (agudo) para la salud	Riesgo tardío (crónico) para la salud
Isopropanol	70	Sí	No	No	Sí	No

Sección 313 de SARA:

Nombre químico	N.º de CAS	Peso en %	SARA 313 - Valores umbral en %
Isopropanol	67-63-0	70	1,0

Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés): **todas las sustancias están en la lista de la TSCA.**
Ley de conservación y recuperación de recursos (RCRA 40 CFR 261), apartados C y D: **consultar la clasificación de la RCRA en la sección 13.**

REGULACIONES ESTATALES:

Los productos químicos a continuación están enumerados específicamente por estado individual; otros datos específicos sobre la salud y seguridad en otras secciones de la hoja de datos de seguridad del material podrían corresponder también a los requisitos del estado. Para detalles sobre los requisitos normativos, es buena idea ponerse en contacto con la agencia apropiada de su estado.

Nombre químico	Nueva Jersey	Nueva York	Massachusetts	Pensilvania
Isopropanol, n.º de CAS 67-63-0	X	X	X	X

Proposición 65 de California: --- **ninguno de los productos químicos se encuentran en la lista de la proposición 65---**
Lista de productos del consumidor más seguros de California: las sustancias en esta lista no son aptas para el protocolo de asegurar, contener y proteger (SCP, por sus siglas en inglés).

NORMATIVAS INTERNACIONALES:

WHMIS DE CANADÁ:

Esta hoja de datos de seguridad está escrita de acuerdo al Reglamento sobre productos peligrosos (HPR, por sus siglas en inglés) SOR/2015-17, anexo 1.

Este producto está clasificado de acuerdo con el Reglamento sobre productos peligrosos (HPR).

Todos los compuestos presentes intencionalmente están enumerados en la Lista de sustancias nacionales (DSL, por sus siglas en inglés).

Lista de divulgación de ingredientes (SOR/88-64):					
Inglés	Francés	Sustancia	N.º de CAS	Umbral	¿Presente en el producto?
904	1050	Isopropanol	67-63-0	1	<0,5

15.1 Normativas de seguridad, salud y medioambiente / legislación específica a la sustancia o mezcla

15.1 Normativas de seguridad, salud y medioambiente / legislación específica a la sustancia o mezcla

UNIÓN EUROPEA: Unión Europea: tomar nota de la directiva 98/24/CE sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra riesgos relacionados con productos químicos en el trabajo.

La hoja de datos de seguridad cumple con el reglamento (UE) n.º 2015/830 [CLP/GHS]

Reglamento (CE) n.º 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (ODS, por sus siglas en inglés): no hay productos químicos enumerados.

Reglamento (CE) n.º 649/2012, Anexo 1, Productos químicos sujetos al consentimiento informado previo (PIC, por sus siglas en inglés): no hay productos químicos enumerados.

Reglamento (CE) n.º 850/2004, Anexo 1: no hay contaminantes orgánicos persistentes.

Directiva 96/82/EC Seveso III, Anexo 1:

1.ª parte: este producto no está categorizado como sustancia peligrosa.

2.ª parte: no hay productos químicos enumerados.

Directiva de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH) CE 1907/2006, Anexo II y requisitos del Sistema armonizado global (GHS, por sus siglas en inglés): en la medida de nuestras capacidades, esta hoja de datos de seguridad está escrita de acuerdo a los requisitos. Este producto no está sujeto a las restricciones de REACH. No contiene componentes que sean aptos a la declaración de sustancias de alto riesgo.

Nombre químico	Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA)	Lista de sustancias nacionales (DSL)	Sustancia química nueva y existente (ENCS)	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes en Corea (KECL)	Inventario de productos y sustancias químicas de Filipinas (PICCS)	Inventarios de sustancias químicas de Australia (AICS)
Isopropanol, n.º de CAS 67-63-0	Presente	X	Presente	X	Presente	X	X

15.2 Valoración de la seguridad química: no se ha llevado a cabo ninguna valoración de la seguridad química.

Secciones 16

OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS SEGÚN LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (NFPA, por sus siglas en inglés):

Incendio: inflamable a más de 73 °F

Salud: puede causar irritación importante

Reactividad: estable

Riesgo especial: ninguno



FECHAS DE REVISIÓN, SECCIONES, REVISADAS POR:

30 DE MAYO DE 2014,

04 DE ABRIL DE 2017

10 DE OCTUBRE DE 2018

11-may-21

07-aug-23

Publicación original, Mary Kay Botkins

Se actualizaron todas las secciones según el formato de REACH, MKB

Se revisaron todas las secciones y se hicieron actualizaciones menores, mkb

Sección 1, número de pieza agregado, mkb

Sección 14, ORMD eliminado, mkb

ABREVIACIONES QUE SE USAN EN ESTE DOCUMENTO:

NE – No se ha establecido, NC – No corresponde, NIF – No se encontró información

LISTA RESUMIDA DE REFERENCIAS:

Código de reglamentos federales (CFR)

La biblioteca Sigma-Aldrich de datos reglamentarios y de seguridad

Guía química y norma para la comunicación de riesgos de OSHA

La Agencia de protección del medioambiente (www.epa.gov)

Norma del Instituto nacional de normalización estadounidense (ANSI, por sus siglas en inglés): ANSI Z400.1-1998

Índice Merck

A nuestro leal saber y entender, la información contenida en el presente documento es exacta. **Sin embargo, ni ACL STATICIDE ni ninguna de sus filiales asume ninguna responsabilidad en absoluto sobre la exactitud o la integridad de la información contenida en el presente documento.** La determinación final sobre la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los productos pueden presentar riesgos desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque se describen ciertos riesgos en el presente documento, no podemos garantizar que estos son los únicos que existen.