

Hoja de datos de seguridad de materiales

STOKO GEL INSTANT HAND SANITIZER

MSDS ID: SK-123A

*** Sección 1 – Identificación de la empresa y del producto químico ***

Nomenclatura química: STOKO GEL Instant Hand Sanitizer

Uso del producto: Limpiador para la piel

Información sobre el fabricante

Stockhausen GmbH & Co. KG
Bakerpfad 25
Krefeld, Alemania 47805

Teléfono: ++49-2151-38-1370

Distribuidor / información para contactar

Stockhausen Inc.
2401 Doyle Street
Greensboro, NC 27406

Teléfono: (800) 242-2271

N. para emergencias: (800) 424-9300

*** Sección 2 - Composición / Información sobre los ingredientes ***

CAS #	Componente	Porcentaje
67-63-0	alcohol isopropílico	0
64-17-5	alcohol etílico	0

Información sobre los componentes/ Información sobre componentes no peligrosos

Este desinfectante antiséptico para las manos está regulado por la Agencia de control de alimentos y medicinas (FDA) de los Estados Unidos y en Canadá como un producto farmacéutico tópico antiséptico expedido sin receta médica. Su ingrediente activo, el alcohol etílico, está catalogado en la monografía final provisional de 1995 de la FDA: "Productos tópicos antisépticos para uso humano expedidos sin receta médica..." como un producto farmacéutico regulado por la FDA y Canadá, los componentes finales están exentos de las normas de registro para productos químicos de la TSCA de Estados Unidos y la DSL de Canadá.

Este producto está regulado para el transporte como: ORM-D con un límite máximo de 30 litros (7.9 galones) para los envases.

*** Sección 3 – Identificación de riesgos ***

Resumen de emergencia

Los componentes etanol e isopropanol son irritantes severos para los ojos y producen lesiones en la córnea si no se eliminan inmediatamente. La inhalación prolongada puede causar dolores de cabeza, irritación de los ojos, la nariz y la garganta, con posibles efectos sobre el sistema nervioso: depresión. Su ingestión puede causar defectos en el feto (teratógeno).

Efectos potenciales sobre la salud: Ojos

Este producto es irritante para los ojos y el sistema respiratorio.

Efectos potenciales sobre la salud: Piel

Ninguno normalmente. Sin embargo puede causar irritación si se usa mientras se están tomando ciertas medicinas suministradas durante los programas de desintoxicación para el licor. Consultar al médico si esto ocurre.

Efectos potenciales sobre la salud: Ingestión

Consultar al médico.

Hoja de datos de seguridad de materiales

STOKO GEL Instant Hand Sanitizer

MSDS ID: SK-123A

Efectos potenciales sobre la salud: Inhalación

Este producto es irritante para los ojos y el sistema respiratorio.

Clasificación HMIS: Salud: 2 Incendio: 3 Reactividad: 0 Protección personal: ninguna requerida

Escala de riesgo: 0 = Mínimo 1 = Reducido 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Severo * = Riesgo crónico

*** Sección 4 – Medidas de primeros auxilios ***

Primeros auxilios: Ojos

En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua, seguir enjuagando por 15 minutos. Consultar a un médico si la irritación continúa.

Primeros auxilios: Piel

Ninguno.

Primeros auxilios: Ingestión

Llamar o consultar a un médico si se ingiere el material

Primeros auxilios: Inhalación

Si se inhala, llevar inmediatamente a la persona afectada al aire libre.

*** Sección 5 – Medidas contra incendio ***

Riesgo general de incendio

El componente alcohol etílico es sumamente combustible y constituye un peligro de incendio si se expone al calor y/o a las llamas. Este producto tiene un riesgo moderado de incendio y de explosión si se expone al calor y/o a las llamas.

Límite superior de combustibilidad (UFL): 19%

Límite inferior de combustibilidad (LFL): 3.3%

Método utilizado: PMCC

Punto Flash: 68 °F

Clasificación de combustibilidad: IB

Auto combustión: No se ha determinado

Productos peligrosos generados por la combustión

Óxidos de carbono derivados de la descomposición térmica.

Método de extinción

Productos químicos secos, espuma, anhídrido carbónico, niebla de agua.

Equipo para combatir incendios /Instrucciones

Los bomberos deberán usar un aparato respiratorio aislante en toda la cara e indumentaria protectora impermeable. Los bomberos deberán evitar la inhalación de los productos de combustión.

Clasificación NFPA: Salud: 2 Incendio: 3 Reactividad: 0

Escala de riesgo: 0 = Mínimo 1 = Reducido 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Severo

*** Sección 6 – Medidas contra derrames accidentales ***

Procedimiento de contención

Contener y eliminar todas las fuentes de ignición. Usar la indumentaria protectora apropiada. Recoger usando un absorbente apropiado si se requiere.

Procedimiento de limpieza

Absorber los derrames con material inerte. Usar una pala para botar el material en un recipiente adecuado para su eliminación. Los residuos pequeños se pueden tirar por el albañal para el tratamiento biológico normal de aguas residuales..

Hoja de datos de seguridad de materiales

STOKO GEL Instant Hand Sanitizer

MSDS ID: SK-123A

Procedimiento de evacuación

Tratarlo como un material con peligro moderado de incendio y explosión

Procedimientos especiales

Precaución: material inflamable. Almacenar en una edificación adecuada para el almacenamiento de materiales peligrosos.

*** Sección 7 – Manejo y almacenamiento ***

Procedimiento para el manejo

Evitar el contacto con los ojos y la inhalación prolongada de los gases. Evitar el contacto prolongado con la piel sensible. No ingerir.

Procedimiento para el almacenamiento

Mantener alejado de las fuentes de combustión, proteger del sol y del calor excesivo.

*** Sección 8 – Control de la exposición / Protección personal ***

A: Límites de exposición a los componentes

Alcohol etílico (64-17-5)

OSHA: 1000 ppm TWA; 1900 mg/m³ TWA
ACGIH: 1000 ppm TWA

Alcohol isopropílico (67-63-0)

OSHA: 400 ppm TWA; 980 mg/m³ TWA
ACGIH: 200 ppm TWA

Controles de ingeniería

No se requiere ninguno para el uso indicado

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal: Ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos.

Equipo de protección personal: Piel

Evitar el contacto prolongado con la piel sensible

Equipo de protección personal: Respiratorio

Evitar la inhalación prolongada de los gases

Equipo de protección personal: General

Tomar precauciones razonables y seguir las normas de la buena administración

*** Sección 9 – Propiedades físicas y químicas ***

Apariencia:	Transparente, incoloro	Olor:	Fragancia perfumada
Estado físico:	Gel	pH:	N/E
Presión de vapor:	Componente etanol 40 mm Hg	Densidad de vapor:	1.6 (aire = 1)
Punto de ebullición:	Como etanol: 78.5 °C	Punto de fusión:	N/E
Solubilidad (H₂O):	N/E	Gravedad específica:	0.9

*** Sección 10 – Información sobre la estabilidad química y la reactividad ***

Hoja de datos de seguridad de materiales

STOKO GEL Instant Hand Sanitizer

MSDS ID: SK-123A

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones normales de aplicación.

Estabilidad química: condiciones que se deben evitar

Ninguna.

Incompatibilidad

Oxidantes, incluyendo la lejía y el agua oxigenada. Ácidos, platino y plata.

Riesgos de la descomposición

Óxidos de carbono derivados de la descomposición térmica.

Riesgos de la polimerización

No ocurrirá polimerización peligrosa

*** Sección 11 – Información toxicológica ***

Toxicidad aguda y crónica

A: Información general sobre el producto

El alcohol etílico es un irritante para los ojos, la nariz y el sistema respiratorio en presencia de gran concentración de gases. La ingestión repetida de alcohol etílico puede causar daños en el hígado.

B: Toxicidad aguda – LD50/LC50

Alcohol etílico (64-17-5)

LD50: inhalación LC50 Ratas: 20000 ppm/10H
inhalación LC50 ratones: 39 gm/m3/4H
Oral LD50 Ratas: 7060 mg/kg
Oral LD50 ratones: 3450 mg/kg

Alcohol isopropílico (67-63-0)

LD50: inhalación LC50 Ratas: 16000 ppm/8H
Oral LD50 Ratas: 5045 mg/kg
Oral LD50 Ratones: 3600 mg/kg
Dérmico LD50 Conejos: 12800 mg/kg

Carcinogénesis

A: Información general sobre el producto

La ingestión puede causar defectos en el feto (teratógeno).

B: Carcinogénesis de los componentes

Alcohol etílico (64-17-5)

ACGIH: A4 – No se clasifica como carcinógeno para el ser humano

Alcohol isopropílico (67-63-0)

ACGIH: A4 - No se clasifica como carcinógeno para el ser humano
IARC: Monografía 71, 1999; Suplemento 7, 1987; Monografía 15, 1977

Información toxicológica adicional

Ninguna.

*** Sección 12 – Información ecológica ***

Toxicidad ecológica

A: Información general sobre el producto

Ver la información sobre los componentes.

B: Análisis de los componentes – Toxicidad ecológica – Toxicidad acuática

Alcohol etílico (64-17-5)

Hoja de datos de seguridad de materiales

STOKO GEL Instant Hand Sanitizer

MSDS ID: SK-123A

96 hrs. LC50 trucha arco iris (de 30 días): 12900 mg/L
24 hrs. LC50 cría desarrollada de trucha: 11200 mg/L
96 hrs. LC50 carpita cabezona: 14200 mg/L (flujo continuo)

Alcohol isopropílico (67-63-0)

96 hrs. LC50 carpita cabezona (de 29 días): 94900 mg/L flujo continuo

96 hrs. LC50 carpita cabezona (de 31 días): 61200 mg/L flujo continuo

Destino ambiental

No hay información disponible para este producto.

*** Sección 13 - Consideraciones para la eliminación ***

Descripción y número de desecho US EPA

A: Información general sobre el producto

Este material es un desecho peligroso según la definición de combustibilidad de la EPA.

B: Número de desecho de los componentes

No hay número de desechos de la EPA aplicable para los componentes de este producto.

Instrucciones para la eliminación

Eliminar los desechos del material de acuerdo con las normas ambientales locales, estatales, federales y provinciales

*** Sección 14 – Información sobre el transporte ***

Nombre para el envío: producto para uso del consumidor, ORM-D

Información adicional: este producto está clasificado para el transporte como: "ORM-D, Producto para uso del consumidor" con una limitación máxima de 30 litros (7.9 galones) por cada envase.

*** Sección 15 – Información sobre las normas ***

Normas federales de Estados Unidos

A: Decreto sobre limpieza del aire

No hay información disponible

B: Análisis de los componentes

Alcohol isopropílico (67-63-0)

Sección 313: Concentración mínima del 1.0 por ciento (solamente si se fabrica mediante el método del ácido fuerte, no se requiere notificación del proveedor)

D: Agencia de control de alimentos y medicinas (FDA)

Se enumeran las referencias CFR para los componentes de este producto regulados por la FDA.

Alcohol etílico (64-17-5)

Aditivos indirectos 175.105

para la alimentación:

GRAS: 184.1293

Alcohol isopropílico (67-63-0)

Aditivos directos 172.515, 173.240, 173.340

para la alimentación:

Aditivos indirectos 175.105

para la alimentación

Hoja de datos de seguridad de materiales

STOKO GEL Instant Hand Sanitizer

MSDS ID: SK-123A

Análisis de los componentes - Estado

Los siguientes componentes se encuentran en una o más listas de sustancias peligrosas de los siguientes estados:

Componente	CAS #	CA	FL	MA	MN	NJ	PA
Alcohol etílico	64-17-5	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Alcohol isopropílico	67-63-0	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

La siguiente declaración se presenta por el decreto de 1986 del estado de California para la seguridad del agua potable y vigilancia sobre la toxicidad (proposición 85):

¡CUIDADO! Este producto contiene productos químicos que el estado de California ha determinado que causan defectos reproductivos o del desarrollo.

Análisis de los componentes - WHMIS IDL

No hay componentes en la lista del WHMIS IDL.

Análisis de los componentes - Inventario

Componente	CAS #	TSCA	CAN	EEC
Alcohol etílico	64-17-5	Sí	DSL	EINECS
Alcohol isopropílico	67-63-0	Sí	DSL	EINECS

*** Sección 16 – Información adicional ***

Información adicional

La recopilación de esta información se hizo con gran cuidado, pero el fabricante no ofrece garantías para el mercadeo o ninguna otra garantía expresa o implícita respecto a esta información. El fabricante no hace ninguna representación y no acepta ninguna responsabilidad por ningún daño directo, incidental o consecuente que resulte del uso del producto.

Historia de las hojas de seguridad (MSDS)

Revisión: La hoja de seguridad se emitió por primera vez el 5 de marzo del 2003. Se añadió la precaución referente a la interacción con productos farmacéuticos a la sección 3.

Clave / Leyenda

N/E = No se ha establecido

N/A = No se aplica

Contacto: Responsable de la conformidad de los productos

Teléfono del contacto: (800) 242-2271