HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto **SmartSan All Purpose Wipes**

Otros medios de identificación

Sinónimos Ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Toallitas de mano y de superficie

Usos desaconsejados No hay información disponible

Dirección del distribuidor
Best Sanitizers, Inc.
PO Box 1360
Penn Valley, CA 95946

Número de teléfono para emergencias

Números de teléfono para emergencias Por emergencias de transporte, llame a Chemtrec: 1-800-424-9300

Este es un producto de cuidado personal o cosmético seguro para los usuarios en su uso normal y razonablemente previsible. Si bien este material no se considera peligroso, la hoja de datos de seguridad contiene información valiosa y fundamental para la manipulación segura y uso adecuado del producto en condiciones de trabajo industrial y en caso de exposiciones inusuales y no intencionales, como grandes derrames. Esta hoja de datos de seguridad debe conservarse y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto. Por lineamientos sobre el uso específico, consulte la información del paquete o la hoja de instrucciones.

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación

Este producto está considerado peligroso según la comunicación de peligros 2012 OSHA, (29 CFR §1910.1200)

Líquidos inflamables	Categoría 2
Irritación en los ojos	Categoría 2A

Palabra clave **Advertencia**

Enunciados de seguridad

Líquido y vapor altamente inflamables

Aspecto Transparente, incoloro **Estado físico** Líquido delgado **Olor** Alcohol

Enunciados de precaución - Prevención

Manténgase alejado de fuentes de calor/chispas/exposición a llamas/superficies calientes. - No fumar
Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.
Ponga a tierra/interconecte el recipiente y equipo de recepción.
Utilice equipos eléctricos y de ventilación/que impidan el desencadenamiento de explosiones
Utilice únicamente herramientas no generadoras de chispas.
Tome las medidas de precaución contra descargas estáticas.

Enunciados de precaución - Respuesta

En caso de incendio: Use un químico seco, dióxido de carbono (CO_2), espuma o aspersión de agua para la extinción.

Enunciados de precaución - Almacenamiento

Almacene en un lugar bien ventilado. Manténgase en temperatura fresca.

Enunciados de precaución - Desecho

Elimine el contenido de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

Peligros no clasificados de otro modo (HNOC)

La inhalación de altas concentraciones de vapores o niebla puede causar irritación del tracto respiratorio, dolores de cabeza, mareos, náuseas, vómitos y malestar. La ingestión puede causar depresión del sistema nervioso central, irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea.

Otra información

Puede causar irritación ocular leve.

Interacciones con otras sustancias químicas

Puede reaccionar con oxidantes fuertes, ácidos inorgánicos y halógenos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	N° CAS.	Peso %	Secreto comercial
Etanol	64-17-5	66 - 76	*
Alcohol isopropílico	67-63-0	5 - 10	*

* El porcentaje exacto (concentración) de la composición no se ha revelado como secreto comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Recomendación general Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico presente.

Contacto con los ojos Mantenga los ojos abiertos sujetándolos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15–20 minutos. Quítese los lentes de contacto si los está usando y continúe enjuagándose los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir más asesoramiento para el tratamiento.

Contacto con la piel No corresponde.

Inhalación Trasládese a un ambiente con aire fresco. Si se presentan problemas respiratorios, llame a un médico.

Ingestión Beba un vaso de agua. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico.

Protección de prestadores de primeros auxilios Retire todas las fuentes de ignición. Use equipos de protección personal según lo requerido. Use ropa de protección personal (ver sección 8).

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas y efectos más importantes Puede causar irritación ocular leve.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial que sea necesario

Notas para el médico Aplique tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS

Medios de extinción adecuados
Químico seco, dióxido de carbono (CO_2), espuma o aspersión de agua.

Medios de extinción no adecuados
El uso de aspersión de agua para combatir un incendio puede ser ineficiente.

Peligros específicos relacionados con el químico
Las llamas de alcohol podrían no ser fácilmente visibles. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar hasta la fuente de ignición y explotar. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Productos de combustión peligrosos
Óxidos de carbono.

Datos de explosión

Sensibilidad a impacto mecánico No.

Sensibilidad a descargas estáticas Sí.

Equipos de protección y precauciones para bomberos
Al igual que para cualquier incendio, utilice aparatos de respiración autónomos y con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipos de protección completa. Mantenga los envases frescos con aspersión de agua.

6. MEDIDAS PARA CASOS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Tome las medidas de precaución contra descargas estáticas.

Otra información Consulte las medidas de protección de las secciones 7 y 8.

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Impida el ingreso a aguas superficiales o alcantarillas sanitarias. Consulte la Sección 12 por información ecológica adicional.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención Evite las fugas o derramamiento adicionales si resulta seguro hacerlo.

Métodos de limpieza Elimine todas las fuentes potenciales de ignición y ventile el área. Absorba y coloque en envases. No enjuague a aguas superficiales o al sistema de alcantarillado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Manipule de conformidad con las precauciones de higiene y prácticas de seguridad industriales.

No ingiera alimentos, ni bebidas ni fume al utilizar este producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Almacene de acuerdo con todas las reglamentaciones y códigos de prevención de incendios. Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado lejos del calor, las chispas, llamas abiertas y superficies calientes.

Productos incompatibles Oxidantes fuertes, ácidos inorgánicos y halógenos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Etanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m3	IDLH: 3300 ppm 10% LEL TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m3
Alcohol isopropílico 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 PPM	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m3	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m3

ACGIH TLV: Valor límite de umbral de la Conferencia Estadounidense de Higienistas industriales OSHA PEL: Límites de exposición permitidos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud

Controles apropiados de ingeniería

Medidas de ingeniería

Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección para los ojos/el rostro	No se requiere ninguna para el uso por parte de consumidores. Si es probable que haya salpicaduras, use gafas de protección.
Protección de la piel y el cuerpo	No se requiere equipo de protección especial.
Protección respiratoria	No se requiere el uso de equipos de protección en condiciones de uso normales. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe utilizar protección respiratoria NIOSH/MSHA. La protección respiratoria debe ser proporcionada de conformidad con las normas locales vigentes.
Medidas de higiene	Manipule de conformidad con las precauciones de higiene y prácticas de seguridad industriales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido delgado		
Aspecto	Transparente	**Olor**	Alcohol
Color	incoloro	**Umbral de olor**	No hay información disponible

Propiedad	**Valores**	**Observaciones / Método**
pH	5 - 7	Ninguna conocida
Punto de fusión/punto de congelamiento	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Punto de ebullición/Intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Punto de inflamación	~21 °C (envase cerrado)	Ninguna conocida
Velocidad de evaporación	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Límites de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Presión del vapor	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Densidad del vapor	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Densidad relativa	~0.87	Ninguna conocida
Solubilidad en agua	Completa	Ninguna conocida
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Coeficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Propiedades explosivas	No explosivo	
Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles	

Otra información

Punto de ablande	No hay datos disponibles
Contenido VOC (%)	No hay datos disponibles
Tamaño de las partículas	No hay datos disponibles
Distribución del tamaño de las partículas	No hay datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad
Puede reaccionar con oxidantes fuertes, ácidos inorgánicos y halógenos.

Estabilidad química
Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones riesgosas
Ninguna conocida.

Condiciones que se deben evitar
Mantener lejos del calor, las chispas, llamas abiertas y superficies calientes.

Materiales incompatibles
Oxidantes fuertes, ácidos inorgánicos y halógenos.

Productos de descomposición peligrosos
Ninguna conocida.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información sobre el producto

Inhalación La inhalación de altas concentraciones de vapores o niebla puede causar irritación del tracto respiratorio, dolores de cabeza, mareos, náuseas, vómitos y malestar.

Contacto con los ojos Puede causar irritación.

Contacto con la piel El uso prolongado o repetido puede causar sequedad y/o irritación leve.

Ingestión La ingestión puede causar depresión del sistema nervioso central irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Oral LD50	Dérmica LD50	Inhalación LC50
Etanol 64-17-5	-	-	125 mg/l (rata, 4 h)
Alcohol isopropílico 67-63-0	4.4 g/kg (rata)	12.9 g/kg (conejo)	16000 (rata, 8 h)

Información sobre efectos toxicológicos

Síntomas Puede causar leve enrojecimiento y ojos llorosos

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.

Efectos mutagénicos No hay información disponible.

Carcinogenicidad La siguiente tabla indica si cada agencia ha indicado que algún ingrediente es carcinógeno. Se ha demostrado que el etanol es carcinógeno en estudios de uso a largo plazo únicamente cuando es consumido como bebida alcohólica.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Etanol 64-17-5	A3	Grupo 1	Conocido	X
Alcohol isopropílico 67-63-0	-	Grupo 3	-	X

ACGIH (Conferencia Estadounidense de Higienistas industriales)
A3 - Carcinógeno animal
IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
Grupo 1 - Carcinógeno para humanos; Grupo 3 - no clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos
NTP (Programa Nacional de Toxicología)
Conocido - Carcinógeno conocido
OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo de los EE. UU.)
X - Presente

Toxicidad para la reproducción Se ha demostrado que el etanol es una toxina para la reproducción únicamente cuando se consume como bebida alcohólica.

Exposición única - STOT Sin información disponible.

Peligro de aspiración No presenta peligro de aspiración.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia magna (pulga de agua)
Etanol 64-17-5		LC50: 12.0 - 16.0 ml/l (96 h estáticas) Oncorhynchus mykiss LC50: 13400 - 15100 mg/l (96 h de paso) Pimephales promelas LC50: > 100 mg/l (96 h estáticas) Pimephales promelas	EC50 = 34634 mg/l 30 min EC50 = 35470 mg/l 5 min	LC50: 9268 - 14221 mg/l (48 h) Daphnia magna EC50: 10800 mg/l (24 h) Daphnia magna EC50: 2 mg/l (48 h estáticas) Daphnia magna
Alcohol isopropílico 67-63-0	96h EC50: > 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) 72h EC50: > 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: = 9640 mg/l (Pimephales promelas) 96h LC50: = 11130 mg/l (Pimephales promelas) 96h LC50: > 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus)		48h EC50: 13299 mg/l
Glicerina 56-81-5		LC50: 51 - 57 ml/l (96 h estáticas) Oncorhynchus mykiss		EC50: > 500 mg/l (24 h) Daphnia magna

Persistencia y degradabilidad
No hay información disponible.

Bioacumulación

Nombre químico	Log Pow
Etanol 64-17-5	-0.32
Alcohol isopropílico 67-63-0	0.05

Otros efectos adversos
No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE CÓMO DESECHAR EL PRODUCTO

Métodos de desecho
Desechar de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

Envases contaminados
No reutilice envases contaminados. Desechar de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Departamento de Transporte (DOT)

Número UN/ID/NA: UN 1987
Nombre de envío adecuado: ALCOHOLS, N.O.S., (Ethanol, Isopropanol)

Clase: 3
Grupo de empaque: II
Etiquetas: LÍQUIDO INFLAMABLE
Código ERG: 127
Contaminante marino: no

15. INFORMACIÓN NORMATIVA

Inventarios químicos

TSCA	Todos los componentes de este producto están en el inventario TSCA 8(b) o están exentos del listado de algún otro modo.
DSL/NDSL	Todos los componentes están en DSL o NDSL.

TSCA — Ley de control de sustancias tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b), Inventario.
DSL/NDSL — Lista de sustancias domésticas de Canadá/lista de sustancias no domésticas.

Regulaciones Federales de los EE. UU.

SARA 313
Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas del Superfondo y Reautorización de 1986 (SARA). Este producto no contiene productos químicos que estén sujetos a los requisitos de presentación de informes de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Categorías de riesgos SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud	No
Riesgo de incendio	Sí
Riesgo de liberación brusca de presión	No
Riesgo reactivo	No

CWA (Ley Sobre Aguas Limpias)
Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante, de conformidad con la Ley de Aguas Limpias (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA
Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa conforme con la Ley Integral de Compensación y Responsabilidad de Respuesta al Medio Ambiente (CERCLA) (40 CFR 302) o las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos específicos de notificación regionales o estatales locales relativos a la liberación de este material.

Regulaciones Estatales de los EE. UU.

Proposición 65 de California
Este producto contiene los siguientes químicos de la proposición 65. El alcohol etílico se considera un riesgo para el desarrollo según la Proposición 65 únicamente cuando es ingerido como bebida alcohólica.

Nombre químico	Proposición 65 de California
Etanol 64-17-5	De desarrollo

Reglamento de derecho a saber de los estados de EE. UU.

Nombre químico	New Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island
Etanol 64-17-5		X		
Alcohol isopropílico 67-63-0	X	X	X	X
Glicerina 56-81-5	X	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	**Riesgo para la salud**	2	**Inflamabilidad**	3	**Inestabilidad**	0	**Riesgos físicos y químicos**	**-**
HMIS	**Riesgo para la salud**	2	**Inflamabilidad**	3	**Riesgo físico**	0	**Protección personal**	**-**

Preparado por	Departamento Técnico
Fecha de preparación/revisión	1 de Enero de 2024
Versión	5

Descargo de responsabilidad general

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro mejor saber y entender y nuestra mejor información y convicción a la fecha de su publicación. La información suministrada está concebida solamente como una orientación para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y renuncia y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y podría no ser válida para casos en que dicho material se use en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la hoja de datos de seguridad