

HOJA INFORMATIVA DE LAS SALVAGUARDAS DE LA MATERIA PRIMA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: Smart San Hand Sanitizer (Unscented)

Familia química: Mezcla de etanol – lauricidin - glicerol - agua

Fabricante para: BEST SANITIZERS, Inc.
P.O. Box 1360, 17320 Penn Valley Drive
Penn Valley, Ca 95946

Información en caso de emergencia: CHEMTREC – 1-800-424-9300 - Número telefónico de emergencia las 24 horas sin costo ó Best Sanitizers al 1 (888) 225-3267 de 8 a 5 Hora Estándar del Pacífico.

Otra información:

Precauciones: Flamable: Manténgalo alejado de las altas temperaturas, chispazos, flamas y cualquiera otra fuente de ignición. Puede ser nocivo o mortal si se ingiere. Use el producto únicamente con la ventilación adecuada. Evite respirar la evaporación de manera prolongada. Evite el contacto con los ojos o las membranas mucosas donde el contacto prolongado cause irritaciones.

Fecha de revisión: 20 de julio del 2004

2. INGREDIENTES PELIGROSOS

Nomenclatura química	Núms. CAS:	Porcentaje*	ACGIH TLV	Límites de exposición en el aire (ppm)		
				OSHA	PEL	Otros (especificar)
Etanol	64-17-5	66-76%	1500	1500		
Alcohol isopropílico	67-63-0	5-9%	400	400		
Otros ingredientes no peligrosos		15-29%				
TOTAL		100.00				

*No es una categoría obligatoria

3. PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad de la evaporación:	N/A	Estado físico:	Líquido transparente
Presión de la evaporación:	N/A	Color:	Transparente
Gravedad específica:	0.87	Olor:	Olor a alcohol
Punto de fusión:	N/A	Miscibilidad:	100% en el agua.
Punto de ebullición:	83°C	Estabilidad:	>5 años
Viscosidad:	No viscoso	Corrosión:	No corrosivo

No mancha la piel, las telas, plásticos, metales, vidrio ni fórmica.

Cómo detectar esta sustancia: Olor ligero a alcohol

4. INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamabilidad: 70°F (tazón indicador cerrado)

Temperatura de auto-ignición: >685 F

Límites de flamabilidad en el aire, % de volumen: inferior 5.5, superior 15.

Clasificación NFPA: Salud (0), Flamabilidad (3), Peligro físico / Inestabilidad (0)

PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR EL INCENDIO: Úsense productos químicos secos, "espuma con base de alcohol" o dióxido de carbono. El uso del agua pudiera ser ineficaz, sin embargo el agua podrá utilizarse para mantener fríos los envases expuestos al fuego. Si no se ha inflamado una fuga o derrame, úsese el rocío del agua para dispersar la evaporación y proteger a las personas que estén intentando interrumpir una fuga.

El agua podrá utilizarse para enjuagar y diluir los derrames en las mezclas que no son flamables.

5. INFORMACIÓN DE LOS PELIGROS CONTRA LA SALUD

SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN POR CADA RUTA POTENCIAL DE PENETRACIÓN:

INHALACIÓN: La exposición a más de 1500 ppm puede causar dolor de cabeza, mareo, cansancio, pérdida del apetito y falta de capacidad para concentrarse. Puede causar irritación de la garganta.

INGESTIÓN: Puede causar depresión del sistema nervioso central, náusea, vómito, diarrea.

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar irritación de los ojos (sensación de picazón) y causar lagrimeo. Puede ocurrir enrojecimiento del tejido conjuntivo.

CONTACTO CON LA PIEL: No causará irritación en la piel, si se utiliza como se instruye. El contenido de glicerol previene la pérdida de grasas en la piel.

La exposición excesiva y continua durante un lapso de tiempo prolongado puede causar la pérdida de las grasas de la piel o resequeza en la piel. Se desconoce la velocidad de absorción en la piel de los ingredientes activos o los efectos secundarios.

INGESTIÓN: Puede causar depresión del sistema nervioso central, náusea, vómito y diarrea.

EFFECTOS NOCIVOS CONTRA LA SALUD AL EXPONERSE AL PRODUCTO

AGUDOS/CRÓNICOS: No son de esperarse efectos agudos ni crónicos por el uso de este producto como se instruye en la etiqueta.

El uso diario breve y repetitivo como antiséptico de la piel no es nocivo y podrá ser de beneficio como un medio de ayuda para el alivio de las lesiones en la piel debido al lavado excesivo diario de las manos con jabones y detergentes, así como la piel afectada por infecciones bacterianas, virales o fúngicas. El contacto breve con los ojos, el tejido conjuntivo u otras membranas mucosas puede causar irritación temporal. La ingestión de este producto puede causar irritación en la garganta y el esófago y puede causar incapacidades mentales o físicas relacionadas con la intoxicación alcohólica.

PROCEDIMIENTOS EN CASOS DE PRIMEROS AUXILIOS Y EMERGENCIAS

CONTACTO CON LOS OJOS: Lávese inmediatamente el área afectada con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. ACUDA INMEDIATAMENTE A QUE LO ATIENDA UN MÉDICO.

INHALACIÓN: Saque inmediatamente a la víctima a que respire aire fresco. Si la víctima dejó de respirar, aplíquese respiración artificial, preferentemente de boca a boca. ACUDA INMEDIATAMENTE A QUE LO ATIENDA UN MÉDICO.

INGESTIÓN: Si la víctima no perdió el conocimiento y está en disposición de tragar, déle agua o leche para diluir el producto. Nunca le administre nada a la víctima por la vía oral, si la víctima perdió el conocimiento o tiene convulsiones. LLÁMELE INMEDIATAMENTE A UN MÉDICO O AL CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO. Provoque el vómito solamente si así se lo aconseja el médico o el Centro de Control de Envenenamiento.

AGENTE CANCERÍGENO DEL CUAL SE SOSPECHE:

Ninguno. Los ingredientes de este producto no aparecen en las listas federales de OSHA, NTP o IARC.

PADECIMIENTOS MÉDICOS AGRAVADOS POR LA EXPOSICIÓN:

Ningunos conocidos mientras se use como se instruye.

6. INFORMACIÓN DE SU REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable a la temperatura del medio ambiente por lo menos durante 5 años en un envase cerrado herméticamente.

CIRCUNSTANCIAS Y MATERIALES A EVITAR: Puede reaccionar violentamente si hace contacto con el cloruro de acetilo y una amplia gama de agentes oxidantes concentrados.

PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICIÓN: Puede emanar monóxido de carbono con la combustión incompleta.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: Ninguna probable.

7. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES, FUGAS, Y DESECHO

PRECAUCIONES CON EL MEDIO AMBIENTE: Evite los derrames descontrolados de este producto. Será necesario desarrollar y poner en práctica un plan de respuesta exhaustivo si existe la posibilidad de un derrame.

PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME O FUGAS: En caso de los derrames de grandes cantidades, use la protección apropiada de las vías respiratorias. Elimine las posibles fuentes de ignición. Contenga el producto derramado. Viértalo en envases seguros. Donde sea necesario, recupere el producto derramado con el uso de un medio absorbente. Diluya con agua el derrame y dirija el flujo directamente hacia cualquier drenaje sanitario a su alcance.

En caso del derrame incontrolable de este producto, el usuario deberá determinar si dicho derrame deberá reportarse como lo establecen las leyes y reglamentos.

DESECHO DEL DESPERDICIO: Todo el producto recuperado podrá ser desechado, acompañado de agua, por los sistemas de drenaje comunes y en cantidades graduales.

Aviso: Deseche todos los desperdicios según lo establecen las normas locales, estatales y federales.

8. INFORMACIÓN PARA SU MANEJO ESPECIAL

VENTILACIÓN: La ventilación deberá estar dispuesta adecuadamente para todo uso de este producto.

PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS: Donde existan las probabilidades de exceder los criterios aceptables para exponerse a este producto, use el equipo de protección de las vías respiratorias aprobado por NIOSH/MSHA. No se juzga necesario el uso de aparatos de respiración artificial con el uso de este producto como antiséptico de la piel o desinfectante de superficies.

PROTECCIÓN DE LA VISTA: Es de esperarse o anticiparse el contacto del producto con los ojos durante su uso normal. Sin embargo, si existiera la posibilidad de salpicaduras u otras circunstancias que pudiera penetrar en los ojos, deberán usarse gafas de seguridad a prueba de productos químicos que cumplan con las especificaciones de la Norma ANZI Z87.

GUANTES O CUALQUIER OTRA INDUMENTARIA PROTECTORA: No se juzga necesario el uso de guantes ni ropa protectora al utilizarse este producto normalmente como antiséptico de la piel.

ALMACENAMIENTO: Conserve el producto en un lugar seco y alejado de las áreas con altas temperaturas, flamas o potencialidad de chispazos. Los envases vacíos podrán desecharse en la basura, después de enjuagarlos con agua.

DESCRIPCIÓN PARA SU EMBARQUE: ETANOL, 3, UN1170, PG II ORMD en botellas de un litro o menos.