

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
NCH 2245: 2015 HDS**

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA									
Identificación del producto químico	<b>SANI 560</b>								
Usos recomendados	DESINFECTANTE SANITIZANTE BASE ALCOHOL.								
Restricciones de uso	Uso doméstico y/o industria								
Nombre del Proveedor	Grupo DK Servicios Ltda. / GRUPO DK								
Dirección del Proveedor	Pedro de Valdivia #6428, Macul. Santiago								
Número de Teléfono del Proveedor	+56 2 22767775								
Número de Teléfono de emergencia	+56 2 22767775								
Información del fabricante	Inversiones Cielo Cuatro Ltda.								
Dirección electrónica del Proveedor	www.grupodk.cl								
2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS									
Clasificación según NCh 382	Clase 3. Líquido Inflamable								
Distintivo según NCh 2190									
Clasificación según SGA (GHS)	GHS 01 Irritación Ocular GHS 03 Líquidos Inflamables								
Etiqueta SGA									
Señal de seguridad según NCh 1411/4	 <table border="1" style="float: right; margin-left: 20px;"> <tr> <td>Salud</td> <td align="center">1</td> </tr> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td align="center">2</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td align="center">0</td> </tr> <tr> <td>Riesgos especiales</td> <td></td> </tr> </table>	Salud	1	Inflamabilidad	2	Reactividad	0	Riesgos especiales	
Salud	1								
Inflamabilidad	2								
Reactividad	0								
Riesgos especiales									
Clasificación específica	Inflamable 2								
Distintivo específico	Inflamable								
Descripción de peligros	Inflamable								
Descripción de peligros específicos	<p>Ningún efecto adverso conocido.</p> <p>Puede provocar irritación en tiempos prolongados de exposición</p> <p>Irritación en contacto accidental con producto puro.</p> <p>Puede provocar casos de gastritis.</p> <p>No se han reportados condiciones médicas afectadas por exposición del producto.</p> <p>No existen peligros adversos del producto en contacto con el</p>								

	ambiente. No existen peligros especiales por contacto directo o indirecto con el producto.
Otros peligros	Sin información

### 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Denominación química sistémica (IUPAC)	Preparación compleja de base alcohólica, agua y glicerina.		
Nombre común o genérico	<b>SANI 560</b>		
N°CAS / (UN)	No clasificado		
Componentes peligrosos de la mezcla	Contiene alcohol y glicerina		
	<b>Componente 1</b>	<b>Componente 2</b>	<b>Componente 3</b>
Denominación química	Alcohol etílico	Glicerol	
Nombre común	Etanol	Glicerina	
Rango de concentración	60 – 90 %	0.5 – 5 %	
N°CAS / (UN)	64-17-5	56-81-5	

### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Retirar a la persona a lugar ventilado
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua por 20 minutos. Dar atención médica si presenta irritación.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 20 minutos. Dar atención médica si presenta irritación.
Ingestión	No inducir vómito. Consultar a un médico.
Efectos agudos previstos	Sin efectos comprobados
Efectos retardados previstos	Sin efectos comprobados
Síntomas/efectos más importantes	Sin síntomas comprobados
Protección de quienes brindan los p. auxilios	Sin riesgo
Notas específicas para el médico tratante	Contiene alcohol etílico desnaturalizado

### 5.- MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Niebla de gua, polvo químico seco, espuma o CO <sub>2</sub> .
Agentes de extinción inapropiados	Agua en chorro directo al agua
Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica	Gases Tóxicos CO <sub>2</sub> .
Peligros específicos asociados	No requiere de procedimientos especiales.
Métodos específicos de extinción	En caso de incendio mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando agua o light water. El vapor puede trasladarse superficialmente desde lejos de la fuente de ignición.
Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos	Usar respirador autónomo cuando se combate el fuego en espacios cerrados. Tener siempre, el viento a la espalda. Usar ropa especial para atacar incendios.

<b>6.- MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL</b>	
Precauciones personales	Ver sección 8
Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia	Utilizar equipo de respiración autónomo, ropa impermeable y calzado de seguridad.
Precauciones medioambientales	Tener precaución para evitar, que los residuos tomen contacto con cursos de aguas naturales, drenajes, alcantarillados y drenaje fluvial.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Contener el derrame con material absorbente inerte (tierra o arena), formando diques. Luego colocar en un envase limpio, identificar y disponer según legislación local. Lavar el área con agua.
Métodos y materiales de limpieza, Recuperación Neutralización Disposición final	Recoger la mayor cantidad de material posible, con bombas a prueba de explosión, terminar la limpieza con material absorbente (turba absorbente, arena) y limpiar con herramientas anti chispas.
Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales)	Antes de volver a las labores en la zona del derrame, se debe tener la precaución de ventilar bien la zona afectada y revisar con detector de vapores, si la zona se encuentra libre de contaminación.

<b>7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>	
Precauciones para la manipulación segura	Emplear equipos de protección correspondientes (ver sección 8). Sólo debe ser utilizado por personal competente para el manejo de sustancias peligrosas. Mantenerse alejado del calor, las chispas y llamas. Evitar el contacto los ojos. Evitar el vapor. No ingerir nada. Mantener cerrado el contenedor. Usar ventilación adecuada. Lavarse cuidadosamente después de manejarlo. No utilizar aire a presión para trasladar el producto.
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición	Este producto se debe usar en zonas bien ventiladas, puede ser necesaria una ventilación local forzada. La electricidad estática puede acumularse y crear un riesgo de incendio, por lo tanto, los equipos deben estar conectados a tierra. No deben existir fuentes de ignición.
Otras precauciones (ventilación)	No fumar, ni tener llamas abiertas o fuentes de ignición en áreas de manejo y almacenaje. Los vapores pueden desplazarse a largas distancias hasta fuentes de ignición. Pueden provocar un incendio y/o un retroceso de la llama.
Prevención del contacto con sustancias incompatibles	Emplear guantes y cotonas de PVC o nitrilo.
Condiciones de almacenamiento seguro	En lugares fríos, ventilados. Debidamente etiquetados.

Sustancias y mezclas incompatibles	Calor, llamas, oxidantes fuertes, bases fuertes
Material de envase y embalajes recomendados	Envase plástico preferentemente herméticamente cerrados.
<b>8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
Concentración máxima permisible	Límite Permisible Ponderado (LPP): 800 ppm o 1500 mg/M3 referido al Etanol. Límite Permisible Temporal (LPT): Sin información disponible Límite Permisible Absoluto (LPA): sin información disponible Umbral odorífero: Sin información disponible. Estándares biológicos: Sin información disponible
Elementos de protección personal	Guantes, gafas, ropa, zapatos y delantal.
Protección respiratoria	No se requiere protección. En ambientes cerrados usar filtros para solventes orgánicos.
Protección para las manos	Guantes de neopreno de puño largo.
Protección de ojos	Gafas o antiparras anti-salpicaduras.
Protección de piel y cuerpo	Ropa y zapatos impermeables o en su defecto delantal o pechera para trasvasijos o derrames.
Medidas de ingeniería para reducción de exposición	Buenas prácticas de higiene personal e industrial. Saque de los envases solo la cantidad que se necesita. Mantener los envases cerrados.
<b>9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
Estado físico	Líquido translucido azul.
Apariencia, color, olor	Líquido azul y olor característico alcohol.
Concentración	70 % alcohol
pH	7.0 +/- 1
Temperatura de ebullición	No determinado ya que a temperatura de ebullición se evapora y seca
Punto de inflamación	No determinado.
Límites de inflamabilidad	No posee propiedades explosivas.
Densidad	1.00 +/- 0.05 g/mL.
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua
Peligro de fuego o explosión	Se enciende a temperatura de inflamación en presencia de chispa o llama.
<b>10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones que se deben evitar	Fuentes de calor, ignición, llamas.
Materiales incompatibilidades	Evite la presencia de oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición	No conocidos.
Productos peligrosos de la combustión	No se combustiona.

Uso previsto y uso indebido	Uso Industrial y/o doméstico en condiciones normales. No mezclar con oxidantes fuertes.
-----------------------------	--

### 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50, LC50)	No se conocen efectos de toxicidad aguda por exposición al producto.
Irritación/corrosión cutánea	Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay información disponible.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay información disponible.
Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida	No hay información disponible.
Peligro por inhalación	No hay información disponible.

### 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC, LC)	En contacto con el ambiente, se degrada a corto plazo.
Persistencia/degradabilidad	Degradable.
Potencial Bioacumulativo	No se conoce efectos de Bío-acumulación.
Movilidad en suelo	No presenta riesgo para el medio ambiente terrestre, sin embargo, la entrada del producto puro a cursos de agua, puede provocar la alcalinización local del área.

### 13.- INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura.	Neutralizar, diluir con aguas de proceso y eliminar según legislación local.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases/embalajes contaminados.	Eliminar en destinatario autorizado.

### 14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Regulaciones	Nch 2190.
Numero UN	Sin clasificación
Designación oficial de transporte	Ninguna.
Clasificación de peligros principal	Clase 3 Inflamable
Clasificación de peligros secundario	Sin Información.
Grupo de embalaje/envase	II
Peligros ambientales	Ver 12 y 11.

<b>15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>	
Regulaciones nacionales	<p>Nch 382. Clase: 3. Sustancias Inflamable.</p> <p>Nch 2190/8. Grupo embalaje envasado: II</p> <p>N° Guía GRE: -</p> <p>Nch 1411/4 Prevención de Riesgos. IV Identificación de Riesgos de Materiales.</p> <p>Nch 2245.Of2015 Sustancias químicas. Hojas de Datos de Seguridad Requisitos.</p> <p>Decreto Supremo N° 198 Transporte de carga de sustancias o productos peligrosos o que presenten riesgos para la salud de las personas.</p> <p>Decreto Supremo N° 148 Disposición de Residuos Peligrosos</p> <p>Decreto Supremo N° 594. Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.</p>
Regulaciones internacionales	<p>IMO / IMCO: No clasificado</p> <p>ONU: No clasificado</p> <p>T.P.C. / ADR: No clasificado</p> <p>T.P.F. / RID: No clasificado</p>
Marca en etiqueta	Inflamable

<b>16.- OTRAS INFORMACIONES</b>
<p>Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, Grupo DK Servicios Ltda., no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.</p>