

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de Versión: octubre 2018

## SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	Alcohol Isopropílico
Nombre del Proveedor	Laboratorio Fill Express Ltda.
Dirección del Proveedor	San Ignacio 0160, bodega 2. Quilicura
Número de Teléfono del Proveedor	(56-2) 2738 5793
Número de teléfono de emergencia en Chile. CITUC	(56-2) 2635 3800
Número de teléfono de información toxicológica en Chile. CITUC	(56-2) 2635 3800
Dirección electrónica del Proveedor	<a href="mailto:venta@k-byte.cl">venta@k-byte.cl</a>

## SECCION 2: INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Componentes Principales	Isopropanol, solvente de uso industrial
Componentes que Contribuyen al Riesgo	Nombre Químico: Isopropanol. Concentración: 100% N.º CAS: 67-63-0

## SECCION 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Clasificación según NCh 382	
Distintivo según NCh 2190	Clase 3: Líquido Inflamable
Riesgos para la salud de las personas	<b>Inhalación:</b> la alta concentración de vapores genera irritación en los ojos y en las vías respiratorias; además dolores de cabeza y mareos. <b>Contacto con la piel:</b> Bajo grado de toxicidad, el contacto prolongado puede irritar y producir dermatitis. <b>Contacto con los ojos:</b> irritación y posible lesión en el tejido ocular si no se retira de forma inmediata. <b>Ingestión:</b> Toxicidad mínima, sin embargo, la aspiración de pequeñas cantidades o el

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de Versión: octubre 2018

	vómito durante la ingestión puede producir bronconeumonía o edema pulmonar.
Riesgo para el medio ambiente:	No se conocen peligros significativos.
Riesgos específicos de la Mezcla	Líquidos y vapores muy inflamables.
Etiqueta según SGA	<p>Peligros Físicos: Líquido Inflamable.                      Peligros para la Salud Humana: Irritación Cutánea.</p> 
Señal de Seguridad según NCh 1411/4	 <p>Salud: 3                      Inflamabilidad: 2                      Reactividad: 1</p>

## SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Reubicar a la persona en un ambiente con aire fresco. Buscar asistencia médica con rapidez; aplicar respiración artificial de ser necesario.
Contacto con la Piel	Retirar la ropa contaminada de forma inmediata y lavar con abundante agua.
Contacto con los Ojos	Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, en caso de utilizar lentes de contacto, retirar y mantener los párpados abiertos al momento del lavado.
Ingestión	Mantener al individuo en reposo y darle dos vasos de agua sin inducir el vómito en caso de que esté consiente; de lo contrario, mantenerlo con calor y solicitar atención médica.
<b>Nota para el Médico Tratante</b>	Retirar la ropa contaminada; conocer las características del producto y tipo de contacto antes de prestar la atención médica.

## SECCION 5: LUCHA CONTRA INCENDIOS

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de Versión: octubre 2018

Agentes de Extinción Indicados	Rociar agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Otra ayuda seria espuma de alcohol o productos químicos secos.
Agentes de Extinción Inapropiado	Evitar el agua directa con alta presión.
Procedimientos Especiales para Combatir el Fuego	Enfrentar el fuego desde una distancia prudente, preferiblemente utilizar soportes fijos para las mangueras. Evitar introducir agua en los contenedores. Alejarse inmediatamente si se observa decoloración en los tanques.
Productos De La Combustión	Monóxido de Carbono. Dióxido de Carbono.
Equipo de Protección Personal para el Combate del Fuego	Ropa protectora; equipo respiratorio en caso de que la emergencia sea en espacios cerrados con escasa ventilación

## SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Medidas de Emergencia ante Derrame	Bajar vapor con neblinas de agua, ventilando a su vez el área afectada. Realizar la limpieza con material absorbente como la arena, y todo lo que se encuentre contaminado debe ser colocado en envases limpios y secos.
Equipos de Protección Personal para atacar la Emergencia	Principalmente el individuo debe utilizar ropa antiestática acompañada de guantes de nitrilo, incorporar respirador con filtro para vapores orgánicos.
Precauciones Personales	Alejarse del área afectada evitando el contacto en los ojos y piel, ventilar el área. No inhalar los vapores.
Precauciones que tomar para evitar daños al Medio Ambiente	No permitir que el derrame llegue a cursos de agua natural y red de alcantarillados. En caso de que suceda, informar a las autoridades encargadas.
Método de Eliminación de Desechos	Retirar el material derramado con medios mecánicos para así evitar el contacto directo. Colocar residuos en envases adecuados.

## SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones Técnicas	No almacenar en recipientes de aluminio, ni exponer a temperatura superiores a 49 °C. Antes de reusar algún envase este debe tener una limpieza comercial previa.
Recomendaciones sobre Manipulación Segura	Lo principal es evitar el contacto con ojos, piel y ropa, adicional de los cuidados pertinentes

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de Versión: octubre 2018

	como no fumar en el área y mantenerla ventilada. Mantener los envases bien cerrados cuando no se usen.
Condiciones de Almacenamiento	Proteger el material de la luz solar directa, ubicarlo en un lugar seco y ventilado en una temperatura no mayor a 49°C
Precauciones para tomar	Evadir cualquier tipo de soldadura, perforación, incineración de los envases, ya que pueden conservar residuos inflamables.

## SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Recomendaciones Técnicas	Debe controlarse la concentración del aire, evitando que este exceda sus límites; De suceder, podrá necesitarse respiradores que sean aprobados por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional.
Recomendaciones sobre Manipulación Segura	Utilizar equipos especializados para la manipulación del material, tales como: respirador con vapores orgánicos, guantes de nitrilo, gafas herméticas, vestuario antiestático al igual que los zapatos.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en lugar fresco y seco. Mantener envases cerrados.
Precauciones para Tomar	Mantener el producto lejos de fuentes de ignición.

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estados Físicos	Líquido
Apariencia, olor y color del concentrado	Transparente, incoloro, olor a alcohol
Densidad relativa del Vapor (aire =1)	2,07
Viscosidad	2.2
Coeficiente de partición octanol/agua	0,05
Punto de Ebullición	78 – 81 °C
Solubilidad	Completa a 20°C
Punto de Inflamación	11,6°C
Limites de explosividad o Inflamabilidad	UEL:12,7 a 25°C. LEL: 2,0 A 25°C
Presión de Vapor	36mm Hg a 25°C

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Conservando las condiciones normales en temperatura, almacenamiento y presión, el producto es estable.
Reacciones de Riesgo	Manteniendo una buena temperatura presión y un lugar acorde para el

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de Versión: octubre 2018

	almacenamiento, no debería generarse ningún riesgo.
Condiciones que se deben Evitar	Calor, fuego, chispas o fuentes de ignición.
Incompatibilidad	Cáusticos, aminas, alcanolaminas, aldehídos, agentes oxidantes fuertes y clorados.
Productos Peligrosos de la Descomposición	Monóxido de Carbono, dióxido de carbono.
Polimerización Peligrosa	No ocurre

## SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad a Corto Plazo	No hay información disponible
Toxicidad a Largo Plazo	Puede provocar somnolencia o vértigo
Efectos Locales o sistemáticos	Irritante ocular grave
Sensibilización Alérgica	El contacto prolongado puede generar dermatitis.

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	Producto estable.
Persistencia/Degradabilidad	Biodegradable.
Bio-Acumulación	No está disponible.
Efectos sobre el Ambiente	No se espera que tenga efectos adversos con el medio ambiente. No daña la capa de ozono.

## SECCION 13: INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la Normativa Chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos.	Considerar los residuos como peligrosos, siendo responsabilidad del generador de dicho residuo, identificar su nivel de peligrosidad, manipularlo y eliminarlo siguiendo los lineamientos de la Legislación Nacional vigente.
--	---

## SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

NCh 2190, Marcas Aplicables	Inflamable 3
Nº NU	1219

## SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones Nacionales	NCh 2245:2015. Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones. NCh 1411/4-2001. Prevención de riesgos-Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de los riesgos de materiales.
-------------------------	---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de Versión: octubre 2018

	NCh 2190. Vigente: Transporte de sustancias peligrosas-Distintivos para identificación de riesgos.
--	--

## SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Uso Especifico	Solvente
Frases de Riesgo (R)	Inflamable
Frases De Seguridad (S)	Mantenga el recipiente bien cerrado y en el lugar bien ventilado. Evite el contacto con los ojos.
Otras informaciones	Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este documento son las de profesionales capacitados. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.