

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de Versión: octubre 2020

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	REMOVEDOR DE PARTICULAS K-BYTE NF
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
Dirección electrónica del Proveedor	venta@k-byte.cl

SECCION 2: INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Nombre Químico	1,1,1,2 Tetrafluoretano. Nº CAS: 811-97-2 Porcentaje en Peso: 100%
----------------	--

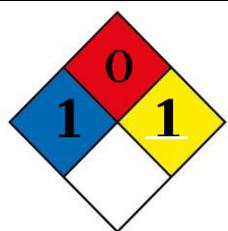
SECCION 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Clasificación según NCh 382	
Distintivo según NCh 2190	Clase 2.2
Riesgos para la salud de las personas	Inhalación: Irritante para la garganta, nariz y tracto respiratorio. Contacto con la piel: Puede causar irritación por congelación y reseca la piel. Contacto con los ojos: Puede causar irritación y quemaduras por congelación. Los vapores son irritantes. Ingestión: Peligroso si se traga.
Riesgo para el medio ambiente:	Bajos riesgos para el medio ambiente.
Riesgos específicos de la Mezcla	Altas temperaturas provocarían explosión del envase. No perforar ni incinerar.
Etiqueta según SGA	Peligros Físicos: Gases bajo presión.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de Versión: octubre 2020

	
Señal de Seguridad según NCh 1411/4	 <p>Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 1</p>

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores; oxígeno o respiración artificial si el afectado respira. Consultar a un médico después de una exposición significativa. No dar adrenalina o drogas similares.
Contacto con la Piel	Gas licuado, puede causar congelación; lavar área afectada con abundante agua caliente, no quitar la ropa. Si continúa la irritación debe solicitar atención médica.
Contacto con los Ojos	Lavar con abundante agua durante 15 minutos, si los síntomas de irritación continúan, solicitar atención médica.
Ingestión	No inducir el vómito sin autorización médica, no administrar drogas del grupo de las adrenalinas-efedrinas.

SECCION 5: LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de Extinción contra indicado	Ninguno.
Agentes de Extinción Indicados	El producto no arde por sí mismo. Apagar con anhídrido carbónico, polvo químico, espuma o agua pulverizada.
Procedimientos Especiales para Combatir el Fuego	Se recomienda enfriar los envases con agua para evitar el aumento de presión interna.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de Versión: octubre 2020

Equipo de Protección Personal para el Combate del Fuego	Protéjase con un equipo respiratorio autónomo y traje protector.
---	--

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

Medidas de Emergencia ante Derrame	Considerar las salidas de emergencias si hay derrame. De ser necesario deje fugas al aire libre.
Equipos de Protección Personal para atacar la Emergencia	Traje de nivel de protección C.
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	Deben ser quemados en una instalación autorizada. Contener los derrames con tierra o arena, No utilizar aserrín.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones Técnicas	No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.
Recomendaciones sobre Manipulación Segura	Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. No perforar el envase.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener los envases en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar en una zona protegida del sol.
Precauciones para tomar	No manipular cerca de fuentes de calor.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Recomendaciones Técnicas	El producto no ofrece riesgo o peligro cuando es usado de acuerdo a las instrucciones.
Recomendaciones sobre Manipulación Segura	Utilizar equipos especializados para la manipulación del material, tales como: máscara con filtro para vapores orgánicos, guantes de PVC, gafas con protección lateral, vestuario antiestático al igual que los zapatos.
Condiciones de Almacenamiento	No exceder temperatura mayor de 50 °C.
Precauciones para Tomar	Ventilación natural.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico	Producto presurizado en sistema aerosol, licuado.
Apariencia y color del concentrado	Líquido incoloro y olor muy débil.
Densidad a 24 °C	1.3 grs/cc
Test de flamabilidad según norma BAMA	No aplicable.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de Versión: octubre 2020

Ensayo de Filtración	En baño de inmersión a 50 °C no se debe producir filtración.
Punto de Inflamación	>750 °C

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales, no se descompone si se almacena y aplica como se indica. La descomposición química comienza desde 250 °C.
Condiciones que se deben Evitar	Altas temperaturas.
Incompatibilidad	Agentes oxidantes fuertes, metales alcalinos, metales alcalinotérreos, aluminio finamente dividido.
Productos Peligrosos de la Descomposición	Ninguno.
Polimerización Peligrosa	No
Productos Peligrosos de la Combustión	Ninguno.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda	Baja
Efectos Locales o sistemáticos	Posible irritación a los ojos y a la piel.
Sensibilización Alérgica	No se observan efectos alérgicos.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Movilidad	Es improbable la toxicidad acuática debido a su escasa solubilidad.
Persistencia/Degradabilidad	No hay información disponible.
Bio-Acumulación	No está disponible.
Efectos sobre el Ambiente	Potencial de reducción de ozono, ninguno.

SECCION 13: INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la Normativa Chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos.	Los residuos deben ser incinerados, o ser llevados a las plantas autorizadas.
Métodos recomendados y aprobados por la Normativa Chilena para la eliminación de envases/ embalajes contaminados.	Eliminación en los lugares autorizados.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

NCh 2190, Marcas Aplicables	Aerosol No Inflamable. Clase: 2.2
Nº UN	3159

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de Versión: octubre 2020

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones Nacionales	<p>NCh 2245:2015. Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones.</p> <p>NCh 1411/4-2001. Prevención de riesgos-Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de los riesgos de materiales.</p> <p>NCh 2190. Vigente: Transporte de sustancias peligrosas-Distintivos para identificación de riesgos.</p> <p>NCh 382. El presente reglamento establece las condiciones, normas y procedimientos aplicables al transporte por calles y caminos, de cargas o sustancias que, por sus características, sean peligrosas o representen riesgos para la salud de las personas, para la seguridad pública o el medio ambiente D.S. 298 ; D.S. 594</p>
Marca en Etiqueta	Aerosol No Inflamable.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Uso Especifico	Removedor de Partículas
Frases de Riesgo (R)	<p>Peligro de Explosión en caso de calentamiento.</p> <p>Puede irritar los ojos, vías respiratorias, mucosas y piel.</p>
Frases De Seguridad (S)	<p>Conservar recipiente en un lugar fresco.</p> <p>No respirar el Aerosol.</p> <p>Evite el contacto con la Piel.</p> <p>Conservar el recipiente de origen en lugar bien ventilado.</p>
Otras informaciones	<p>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.</p>