

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con la norma chilena NCh 2245:2015)

## QUI1555-ESPUMA EXPANSIVA IGNÍFUGA



Versión: 1

Fecha de elaboración: 05/10/2021

Fecha de versión: 05/10/2021

Página 1 de 11

Fecha de impresión: 05/10/2021

### SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa.

#### Identificador SGA del producto.

Nombre del producto: ESPUMA EXPANSIVA IGNÍFUGA  
Código del producto: QUI1555

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones.

Espuma expansiva para la construcción  
Usos según ficha técnica de Weber  
Uso sólo por mayores de 18 años

#### Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

#### Datos sobre el proveedor.

Empresa: **SOLCROM S.A.**  
Dirección: Camino El Lucero 244  
Población: Lampa  
Provincia: Región Metropolitana  
Teléfono: 227389393  
E-mail: virginia.medina@saint-gobain.com  
Web: www.cl.weber

Número de teléfono para emergencias: 226353800 (Disponible 24h)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.

#### Clasificación según NCh 382:

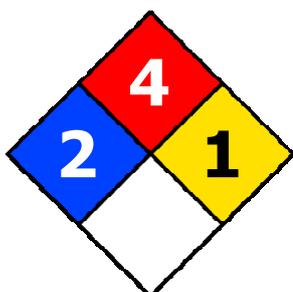
Clase(s): 2

UN 1950, AEROSOLES, 2.1

#### Distintivo según la NCh 2190:



#### Señal de seguridad según NCh 1411/4:



Riesgo - Salud: 2 (Peligrosos)

Inflamabilidad: 4 (Menor de 22,8°C)

Reactividad: 1 (Inestable si se calienta)

-Continúa en la página siguiente.-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con la norma chilena NCh 2245:2015)

## QUI1555-ESPUMA EXPANSIVA IGNÍFUGA



Versión: 1

Fecha de elaboración: 05/10/2021

Fecha de versión: 05/10/2021

Página 2 de 11

Fecha de impresión: 05/10/2021

### Clasificación de la mezcla.

Según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS:

Aerosol inflamable, Categoría 1 : Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.

Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4 : Nocivo si se inhala.

Irritante cutáneo, Categoría 2 : Provoca irritación cutánea.

Sensibilizante respiratorio, Categoría 1 : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Sensibilizante cutáneo, Categoría 1 : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Carcinógeno, Categoría 2 : Susceptible de provocar cáncer.

Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3 : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 2 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Elementos de las etiquetas del SGA.

#### Etiquetado conforme al SGA/GHS:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

#### Peligro

Indicaciones de peligro:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
H332	Nocivo si se inhala.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P211	No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260	No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P284	[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308+P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P410+P412	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
P501	Eliminar el contenido/recipiente...

Contiene:

tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato  
Difenilmetildiisocianato

Otros peligros que no conducen a una clasificación.

-Continúa en la página siguiente.-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con la norma chilena NCh 2245:2015)

## QUI1555-ESPUMA EXPANSIVA IGNÍFUGA



Versión: 1

Fecha de elaboración: 05/10/2021

Fecha de versión: 05/10/2021

Página 3 de 11

Fecha de impresión: 05/10/2021

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

### SECCIÓN 3: Composición / Información de los componentes.

#### Sustancias.

No Aplicable.

#### Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente y que están presentes en cantidades superiores a su valor umbral que aprobó la Implementación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA/GHS):

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - SGA/GHS	
			Clasificación	Límites de concentración específicos
N. CAS: 9016-87-9	Difenilmetildiisocianato	20 - 50 %	Carc. 2, H351 - Eye Irrit. 2, H319 - Resp. Sens. 1, H334 - STOT RE 2, H373 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315	-
N. CAS: 13674-84-5 N. CE: 237-158-7 N. registro: 01-2119480419-30-XXXX	tris (2-cloro-1-metiletil) fosfato	7 - 25 %	Acute Tox. 4, H302	-

(\*) El texto completo de las Indicaciones de peligro se detalla en la sección 16 de esta Hoja de datos de Seguridad.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios.

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

#### Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica. Es recomendable para las personas que dispensan los primeros auxilios el uso de equipos de protección individual (ver sección 8).

#### Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

#### Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

#### Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

#### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados.

Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

Producto Nocivo, una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata.

A largo plazo con exposiciones crónicas puede producir lesiones en determinados órganos o tejidos.

-Continúa en la página siguiente.-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con la norma chilena NCh 2245:2015)

## QUI1555-ESPUMA EXPANSIVA IGNÍFUGA



**Versión: 1**

**Fecha de elaboración: 05/10/2021**

**Fecha de versión: 05/10/2021**

**Página 4 de 11**

**Fecha de impresión: 05/10/2021**

Puede provocar una reacción alérgica, dermatitis, enrojecimiento o inflamación de la piel.  
Puede provocar una reacción alérgica en el sistema respiratorio. La exposición crónica puede provocar asma.

### **Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.**

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Mantenga a la persona cómoda. Gírela sobre su lado izquierdo y permanezca allí mientras espera la ayuda médica.

## **SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios.**

El producto es extremadamente inflamable, puede producir o agravar considerablemente un incendio, se deben tomar las medidas de prevención necesarias y evitar riesgos. En caso de incendio se recomiendan las siguientes medidas:

### **Agentes de extinción adecuados**

Polvo extintor o CO<sub>2</sub>.

### **Agente de extinción no adecuados**

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

### **Peligros específicos del producto químico**

#### **Riesgos especiales.**

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Durante un incendio y dependiendo de su magnitud pueden llegar a producirse:

- Vapores o gases inflamables.
- Explosiones.

### **Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios.**

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Seguir las instrucciones descritas en el plan o planes de emergencia y evacuación contra incendios si esta disponible.

### **Equipo de protección contra incendios.**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Durante la extinción y dependiendo de la magnitud y proximidad al fuego pueden ser necesarios equipos de protección adicionales como guantes de protección química, trajes termorreflectantes o trajes estancos a gases.

## **SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental.**

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electroestáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección personal, ver sección 8.

### **Precauciones medioambientales.**

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

### **Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento, y métodos y materiales de limpieza.**

Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.

Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

### **Referencia a otras secciones.**

Para control de exposición y medidas de protección personal, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con la norma chilena NCh 2245:2015)

## QUI1555-ESPUMA EXPANSIVA IGNÍFUGA



Versión: 1

Fecha de elaboración: 05/10/2021

Fecha de versión: 05/10/2021

Página 5 de 11

Fecha de impresión: 05/10/2021

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

#### Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivas; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El producto sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El producto puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el producto entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Para la protección personal, ver sección 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 25 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

#### Usos específicos finales.

No disponible.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal.

#### Parámetros de control.

Chile:

El producto NO contiene sustancias con Límite de Tolerancia Biológica.

#### Medidas de ingeniería:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

#### Medidas de protección personal, como equipo de protección personal (EPP)

<b>Concentración:</b>	<b>100 %</b>
<b>Usos:</b>	<b>Espuma expansiva para la construcción</b> <b>Usos según ficha técnica de Weber</b> <b>Uso sólo por mayores de 18 años</b>
<b>Protección respiratoria:</b>	
EPP:	Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas
Características:	La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.
Mantenimiento:	No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.
Observaciones:	Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante.
Tipo de filtro necesario:	A2
<b>Protección de las manos:</b>	
EPP:	Guantes de protección contra riesgos mecánicos
Características:	Marcado «CE» Categoría II.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con la norma chilena NCh 2245:2015)

## QUI1555-ESPUMA EXPANSIVA IGNÍFUGA



Versión: 1

Fecha de elaboración: 05/10/2021

Fecha de versión: 05/10/2021

Página 6 de 11

Fecha de impresión: 05/10/2021

Mantenimiento:	Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos. Los guantes, tanto nuevos como usados, deben inspeccionarse a fondo antes de su uso, especialmente después de un tratamiento de limpieza y antes de colocárselos, para asegurarse de que no hay ningún daño presente. Los guantes no deberían dejarse en condiciones contaminantes si es que se pretende volver a utilizarlos, en cuyo caso los guantes deben limpiarse todo lo que se pueda, siempre y cuando no exista ningún peligro, antes de quitárselo de las manos.				
Observaciones:	Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.				
Material:	PVC (Cloruro de polivinilo)	Tiempo de penetración (min.):	> 480	Espesor del material (mm):	0,35
<b>Protección de los ojos:</b>					
EPP:	Gafas de protección con montura integral				
Características:	Protector de ojos de montura integral para la protección contra salpicaduras de líquidos, polvo, humos, nieblas y vapores.				
Mantenimiento:	La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.				
Observaciones:	Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.				
<b>Protección de la piel:</b>					
EPP:	Ropa de protección				
Características:	La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario.				
Mantenimiento:	Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable.				
Observaciones:	La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.				
EPP:	Calzado de trabajo				
Características:	Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.				
Mantenimiento:	El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.				
Observaciones:	Los cuales es apto este calzado.				

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas.

#### Propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico-Aspecto:Aerosol

Color: N.D./N.A.

Olor:N.D./N.A.

Umbral olfativo:N.D./N.A.

Punto de Fusión/Punto de congelación:N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.

Punto de inflamación: -93 °C

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

pH:N.D./N.A.

Viscosidad cinemática: N.D./N.A.

Solubilidad:N.D./N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Presión de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa:N.D./N.A.

Densidad de vapor relativa:N.D./N.A.

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

-Continúa en la página siguiente.-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con la norma chilena NCh 2245:2015)

## QUI1555-ESPUMA EXPANSIVA IGNÍFUGA



**Versión: 1**

**Fecha de elaboración: 05/10/2021**

**Fecha de versión: 05/10/2021**

**Página 7 de 11**

**Fecha de impresión: 05/10/2021**

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.  
Viscosidad: N.D./N.A.  
Propiedades explosivas: N.D./N.A.  
Propiedades comburentes: N.D./N.A.  
N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

### **Otras características de seguridad.**

Punto de Gota: N.D./N.A.  
Centelleo: N.D./N.A.  
N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad.**

### **Reactividad.**

Si se cumplen las condiciones de almacenamiento, no produce reacciones peligrosas.

### **Estabilidad química.**

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

### **Posibilidad de reacciones peligrosas.**

Aerosol extremadamente inflamable.  
Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.

### **Condiciones que deben evitarse.**

Evitar las siguientes condiciones:  
- Alta temperatura.  
- Descargas estáticas.  
- Contacto con materiales incompatibles.  
- Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados. Evitar la luz solar directa y el calentamiento, puede producirse riesgo de inflamación.

### **Materiales incompatibles.**

Evitar los siguientes materiales:  
- Materias explosivas.  
- Materias tóxicas.  
- Materias comburentes.

### **Productos de descomposición peligrosos.**

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica.**

### **Información sobre los efectos toxicológicos.**

No existen datos disponibles ensayados del producto.  
El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

a) toxicidad aguda;  
Producto clasificado:  
Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4: Nocivo si se inhala.

Estimación de la toxicidad aguda (ATE):  
Mezclas:  
ATE (Oral) = 3.500 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas;  
Producto clasificado:  
Irritante cutáneo, Categoría 2: Provoca irritación cutánea.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

*-Continúa en la página siguiente.-*

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con la norma chilena NCh 2245:2015)

## QUI1555-ESPUMA EXPANSIVA IGNÍFUGA



**Versión: 1**

**Fecha de elaboración: 05/10/2021**

**Fecha de versión: 05/10/2021**

**Página 8 de 11**

**Fecha de impresión: 05/10/2021**

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Producto clasificado:

Sensibilizante respiratorio, Categoría 1: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Sensibilizante cutáneo, Categoría 1: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Producto clasificado:

Carcinógeno, Categoría 2: Susceptible de provocar cáncer.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

Producto clasificado:

Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3:

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

Producto clasificado:

Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 2: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

j) peligro por aspiración;

Datos no concluyentes para la clasificación.

### SECCIÓN 12: Información ecológica.

#### **Toxicidad.**

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

#### **Persistencia y degradabilidad.**

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes. No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

#### **Potencial de Bioacumulación.**

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

#### **Movilidad en el suelo.**

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

#### **Resultados de la valoración PBT y mPmB.**

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

#### **Otros efectos adversos.**

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

### SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final.

#### **Métodos para el tratamiento de residuos.**

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

-Continúa en la página siguiente.-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con la norma chilena NCh 2245:2015)

## QUI1555-ESPUMA EXPANSIVA IGNÍFUGA



Versión: 1

Fecha de elaboración: 05/10/2021

Fecha de versión: 05/10/2021

Página 9 de 11

Fecha de impresión: 05/10/2021

### SECCIÓN 14: Información sobre el transporte.

Transportar siguiendo la norma NCh 2190.

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

**Tierra:** Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.

**Mar:** Transporte por barco: IMDG.

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

**Aire:** Transporte en avión: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
<b>Regulaciones</b>	NCh 2190: Transporte de sustancias peligrosas- Distintivos para identificación de riesgos, ADR	NCh 2190: Transporte de sustancias peligrosas- Distintivos para identificación de riesgos, IMDG	NCh 2190: Transporte de sustancias peligrosas- Distintivos para identificación de riesgos, IATA
<b>Número NU</b>	UN1950	UN1950	UN1950
<b>Designación oficial de transporte</b>	UN 1950, AEROSOLES, 2.1	UN 1950, AEROSOLES, 2.1	ICAO/IATA (): ICAO/IATA (): UN 1950, AEROSOLES, 2.1
<b>Clasificación de peligro primario NU</b>	2	2	2
<b>Clasificación de peligro secundario NU</b>	No aplica	No aplica	No aplica
<b>Grupo embalaje/envase</b>	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
<b>Peligros ambientales</b>	No aplica	Contaminante marino: No	-
<b>Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II y con IBC Code</b>	No aplica	El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.	No aplica

Actuar según el punto 6.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria.

#### Regulaciones nacionales:

NCh382:2017 Mercancías peligrosas – Clasificación.

NCh2190:2003 Transporte de sustancias peligrosas –Distintivos para identificación de riesgos.

NCh2245:2015 Hojas de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones.

NCh1411/4 Prevención de riesgos – Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales. (similar al NFPA 704).

Ley 20920 Ley Marco para la Gestión de Residuos, la Responsabilidad Extendida del Productor y Fomento al Reciclaje.

Decreto supremo N°148 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

Decreto supremo N°594 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.

#### Regulaciones internacionales:

Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) USA.

-Continúa en la página siguiente.-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con la norma chilena NCh 2245:2015)

## QUI1555-ESPUMA EXPANSIVA IGNÍFUGA



Versión: 1

Fecha de elaboración: 05/10/2021

Fecha de versión: 05/10/2021

Página 10 de 11

Fecha de impresión: 05/10/2021

Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

### SECCIÓN 16: Otras informaciones.

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 4 : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4  
Acute Tox. 4 : Toxicidad oral aguda, Categoría 4  
Aerosol 1 : Aerosol inflamable, Categoría 1  
Carc. 2 : Carcinógeno, Categoría 2  
Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2  
Resp. Sens. 1 : Sensibilizante respiratorio, Categoría 1  
STOT RE 2 : Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 2  
STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3  
Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2  
Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1

#### Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS:

Peligros físicos	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Peligros para la salud	Método de cálculo
Peligros para el medio ambiente	Método de cálculo

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

ADR:	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
EPP:	Equipo de protección personal.
IATA:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
ICAO:	Organización de Aviación Civil Internacional.
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
RID:	Regulación concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
bw:	Peso corporal
CEN:	Comité Europeo de Normalización.
COV:	Compuestos orgánicos volátiles.
LPA:	Límite Permisible Absoluto.
LPP:	Límite Permisible Ponderado.
LPT:	Límite Permisible Temporal.
LTB:	Límite de Tolerancia Biológica.
MARPOL 73/78:	Convenio Internacional para prevenir la contaminación en el mar por los Buques; de 1973 y modificado por el Protocolo de 1978.
OMI:	Organización Marítima Internacional.
CE:	Comunidad Europea.

-Continúa en la página siguiente.-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con la norma chilena NCh 2245:2015)

## QUI1555-ESPUMA EXPANSIVA IGNÍFUGA



**Versión: 1**

**Fecha de elaboración: 05/10/2021**

**Fecha de versión: 05/10/2021**

**Página 11 de 11**

**Fecha de impresión: 05/10/2021**

La información de esta Hoja de datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.