



CEMENTO RADIADOR VERSACHEM

Hoja de Datos de Seguridad

Nota: La mayoría de las hojas de seguridad de nuestros productos, están en otro idioma, pudiendo existir algún error en su traducción, además no se han incluido todos los ítems que se presentan en el capítulo 6 de la norma **NCh2245**

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto : CEMENTO RADIADOR

Código del producto : Cod. Nac. : 17-P

Proveedor: Versachem Chile S.A. Industriales 639-huechuraba- Chile 56-2-26253487

Número de teléfono de información toxicológica: Cituc 56-2- 2 6353800 Información Toxicológica

Sección 2: Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta

Clasificación según NCH 382: No aplica

Distintivo según Nch 2190: No aplica

Etiqueta según SGA: No aplica

Señal de seguridad según Nch 1411/4:



A) PELIGRO PARA LA SALUD DE LAS PERSONAS

Irritación a la piel e irritación.

EFFECTOS DE UNA SOBREEXPOSICIÓN AGUDA (POR UNA VEZ)

INHALACIÓN

: Irrita las mucosas y tracto respiratorio.

CONTACTO CON LOS OJOS

: Produce irritación

INGESTIÓN

: Puede producir diarrea y malestar al estómago

EFFECTOS DE UNA SOBREEXPOSICIÓN CRÓNICA (LARGO PLAZO)

: Causa inflamación de las mucosas

B) EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

: Alcaliniza fuertemente la tierra.

C) RIESGOS DE NATURALEZA FÍSICA O QUÍMICA

: Se descompone con ácidos, generando anhídrido carbónico

D) RIESGOS ESPECÍFICOS

: Corrosivo fuera de su envase

Sección 2: Composición/Ingredientes

Composición

COMPONENTES	CAS N°	PORC%	DIM	EXPOSURE LIMITS
Ceniza soda	497-19-8	25 -50%	W/W	No establecida
Harinilla de arroz		50 %		
Negro de humo	1333-86-4	0,2%		
Fosfato tricalcico	7758-87-4	1,6 %		



CEMENTO RADIADOR VERSACHEM

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con :

Inhalación	: Exponer a una buena ventilación, si persiste procurar atención médica
Contacto con la piel	: Lavarse con abundante agua y jabón, si persiste atención médica
Contacto con los ojos	: Inmediatamente lavarse con abundante agua por 15 minutos.
Ingestión	: Dar dos vasos de agua, estando la persona consciente. Inconsciente no inducir vómitos y busque atención médica.

Sección 5: Medidas para combate contra el fuego

Agentes de extinción	Bióxido de carbono, químico seco, espuma.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Aparato respiratorio autónomo, el agua es ineficaz
Equipos de protección personal para el combate del fuego	Completo

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Procedimientos	: Barrer, acumular y reciclar el producto
Equipo apropiado	: Mascarilla y lentes
Precauciones especiales	: Evitar entrada en cursos de aguas naturales o drenajes

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	Mantener lejos de calor (120 °F max), fuego, chispas
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	Mantener en envases bien cerrados
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	En lugares lejos de chispas y fuego
Condiciones de almacenamiento	Mantener en lugares frescos, recomendados y adecuados

Sección 8: Control de exposición/protección especial

Limites de exposición	: ND
Protección respiratoria	: Para polvo corrosivo
Guantes de protección	: Guantes de Acrilo Nitrilo
Protección de la vista	: Gafas de protección
Otros equipos de protección	:
Ventilación	: Si



CEMENTO RADIADOR VERSACHEM

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: polvo blanco grisáceo
pH	: 11
Temperatura de Fusión	: 851 °C
Punto de inflamación	: NA
Solubilidad en agua y otros solventes	: Soluble
Gravedad específica	: 0.74
Concentración	: 99,5 % MIN
Presión de Vapor (20°C)	: No aplicable
Densidad de vapor (20°C)	: 0,86 a 1,12 (aparente)

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	: Acidos fuertes, agentes oxidantes
Condiciones que deben evitarse	: Reacciona con el agua generando calor
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	: Contacto con ácidos, aluminio en polvo y fluor.
Condiciones que deben evitarse	: Lugares húmedos.
Productos peligrosos de la descomposición	: CO2
Productos peligrosos de la combustión	: No es combustible

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda	Considerar la seccion III
Toxicidad crónica o de largo plazo	
Efectos locales	
Sensibilización alérgica	

Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad	:
Persistencia/Degradabilidad	: No se dispone
Bio-acumulación	: No se dispone
Efectos sobre el ambiente	: No se dispone

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en los residuos	: La eliminación de la basura y residuos deben estar de acuerdo a las disposiciones y reglamentos locales Este producto puede ser reciclable solo en centros de reciclados.
Eliminación de envases/embalajes contaminados	: De acuerdo a disposiciones legales locales

Sección 14: Información sobre transporte

NCH2190 MARCA : No clasificado
UN : ND



CEMENTO RADIADOR VERSACHEM

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 15: Normas vigentes

Normas nacionales aplicables NCH 2245, NCH 2190, NCH 382 of 98, D.S 594/99, D.S 43/15, D.S 148/15

Marca de etiqueta: NCH 1411/4

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

Sección 16: Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está 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.