





1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
Nombre del producto: CERAMIVAL A Usos recomendados: Concreto Polimérico Restricciones de uso: No hay datos disponibles	
Proveedor: Dirección: Teléfono: Teléfonos de emergencia (CITUC):	Cauchoval S.A Camino Santa Marta #1441. Maipú. Santiago (56-2) 2 4113803 Emergencias Toxicológicas: +56 2 26353800 / Emergencias Químicas: +56 2 22473600
Fabricante: Dirección: Teléfono: Teléfono de Emergencia:	Cauchoval S.A Camino Santa Marta #1441. Maipú. Santiago (56-2) 2 4113803 Emergencias Toxicológicas: +56 2 26353800 / Emergencias Químicas: +56 2 22473600
Solicite HDS:	prevencionista.plantas@cauchoval.cl - (56-2) 2 4113824
2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
Clasificación según NCh382	Clase 9 – Otras Sustancias Peligrosas. misceláneos
Distintivo según NCh2190	
Clasificación según SGA	Sustancia tóxica
Etiqueta SGA	
Señal de seguridad según 1411/4	
Clasificación específica	Toxicidad aguda.
Distintivo específico	 Rombo rojo y blanco con un signo de exclamación de cierre.
Descripción de peligros	Nocivo para la vida humana y acuática.
Descripción de peligros específicos	Nocivo en caso de ingestión, provoca irritación cutánea, puede provocar irritación alérgica a la piel, provoca irritación ocular grave, dañino para organismos acuáticos.
Otros peligros	Puede consultar otros peligros en la sección 11 del documento.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

En caso de una sustancia.
Denominación química sistemática: Polímero de formaldehído con oxirano (clorometil)
Nombre común o genérico: N/A
Número CAS: N/A

Componentes Peligrosos: Clorometil, Polímero de formaldehído,
Denominación química sistemática: N/A
Nombre común o genérico: N/A
Rango de concentración por componentes: N/A

En caso de una mezcla: No aplica

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Denominación química sistemática			
Nombre común o genérico			
Rango de concentración			
Número CAS			

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

NOTAS GENERALES: Leer la presente hoja de datos de seguridad, adicionalmente, se debe presentar SIEMPRE la presente Hoja de Datos de Seguridad al médico tratante.

INHALACION: En caso de exposición a grandes cantidades, se deberá trasladar al accidentado a un lugar con ventilación fresca. En caso de síntomas mayores, se deberá prestar atención medica de forma urgente.

CONTACTO CON LA PIEL: Enjuagar la piel con abundante agua por al menos 15 minutos. Retirar prendas y calzado contaminado.

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos y luego proporcionar asistencia médica en caso de irritación y ardor ocular. No aplicar ningún otro tipo de sustancia ocular. No frotarse los ojos, quitar lentes de contacto en caso de haberlos.

INGESTION: Consultar al médico si es necesario provocar el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua de forma inmediata.

PROTECCIÓN PERSONAL DE LA PERSONA QUE PRESTA PRIMEROS AUXILIOS: No hay datos disponibles

NOTAS PARA EL MEDICO TRATANTE: Tiempo de la exposición y presentar el presente documento.

Efectos agudos previstos y efectos retardados: No hay datos disponibles

Síntomas y efectos más importantes: No hay datos disponibles

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción	Utilizar extintores de Polvo químico seco, CO2 o espumas resistentes a misceláneos, espray.
Agente de extinción inapropiado	No utilizar chorros de agua para extinguir el incendio
Producto que se forman en la combustión y degradación térmica	No hay datos disponibles
Peligros específicos asociados	No hay datos disponibles
Métodos específicos de extinción	Atacar la base del fuego. Eliminar toda la fuente de ignición. Aunque no es inflamable, los vapores acumulados en lugares con poca ventilación pueden ser peligrosos para la inhalación humana

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	Se debe prohibir el acceso a las personas no autorizadas. Alejarse inmediatamente en caso de que los dispositivos de ventilación de seguridad emitan un ruido creciente o si se aprecia la decoloración del depósito. En caso de incendio a gran escala, utilizar sistemas de extinción automáticos cuando sea posible, de lo contrario, no intentar sofocarlo. Evitar la inhalación de sustancias o subproductos de combustión. Mantener alejado del depósito si está en llamas. Utilizar procedimientos de extinción de incendios adecuados para el perímetro.
Procedimientos especiales para combatir el fuego y	No hay datos disponibles.
6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAME ACCIDENTAL	
Precauciones personales	Ventilar el área, lugares cerrados. No tocar material vertido.
Procedimientos de emergencia	Detener los derrames con los equipos apropiados en caso de ser posible y sin riesgos. Como esponjas y arenas absorbentes. Trasladar los contenedores afectados por la fuga a una zona segura. Evitar el contacto con la piel e inhalación.
Precauciones que adoptar para evitar daños al medio ambiente	Nunca descargar al sistema de drenaje en el lugar donde se almacene sin haberle aplicado el tratamiento previo. El producto puede ser peligroso para el medio ambiente. Precaución con organismos acuáticos. No permitir que se expanda a cursos de agua, alcantarillas y ríos. Si se trata de un derrame a gran escala se deberá informar a la autoridad pertinente.
<p>Métodos y materiales de contención y de limpieza Los vertidos deben retirarse de inmediato. Los vertidos deben limpiarse inmediatamente. Evacuar la zona y situarse en contra de la dirección del viento. No fumar, alejar de llamas o fuentes de ignición.</p>	
<p>Neutralización: No hay datos disponibles Disposición final: Trasladar a un depósito apropiado y claramente etiquetado hasta su eliminación. Cumplir con las exigencias establecidas en el D.S 148.</p>	
Medidas adicionales de prevención de desastres	Podría ser resbaladizo cuando se derrama.
7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO	
<p>Manipulación Evitar el contacto físico directo. Dado que en los recipientes vacíos quedan residuos del producto (vapor, líquido, sólido), es preciso tomar las precauciones indicadas en la etiqueta tras vaciar los mismos. Evitar el contacto con materiales incompatibles. Consultar los controles técnicos y el equipo de protección individual.</p>	
<p>Almacenamiento Almacenar lejos del calor y la humedad excesivos. Más de 12 meses desde la fecha de fabricación cuando se almacena en el recipiente original bien cerrado a temperatura ambiente.</p>	
8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL	
Concentración máxima permisible	No hay datos disponibles
Elementos de protección personal	Protección genérica para su manipulación.
Protección respiratoria	Use:
Protección de manos	* Guantes de Seguridad
Protección de los ojos	* Mascarilla de protección con cartucho para vapor orgánico. Cuando se desconozca la cantidad de contaminación, utilizar equipos de respiración autónoma. * Lentes de Seguridad

Protección de la piel y el cuerpo	* Ropa apropiada (buzos desechables tipo tybek idealmente) * Calzado de seguridad
Medidas de ingeniería	No hay datos disponibles.
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Estado físico	Líquido
Formas en que se presenta	Líquido
Color	Gris
Olor	Irritante y característico.
pH	6-8
Punto de fusión/punto de congelamiento	No hay datos disponibles para líquidos.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	≥ 204.4 °C
Puntos de inflamación	254.4 °C
Peligros de fuego o explosión	No hay datos disponibles
Presión de vapor	< 0.1mmHg (25°C), 1mmHg (180°C)
Densidad relativa del vapor (water=1)	1.17
Densidad Específica	0.97 – 0.99
Solubilidad	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Tº de autoignición	410°C.
Tº de descomposición	No hay datos disponibles.
Umbral de olor	No hay datos disponibles.
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad	No hay datos disponibles.
Viscosidad	2.000 – 5.000 cps (25°C)
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad química	El producto es estable en condiciones normales
Reacciones peligrosas	No se producirá polimerización peligrosa
Condiciones que se deben evitar	Evitar almacenamiento con materiales incompatibles y en condiciones inadecuadas
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	No hay datos disponibles.
Productos peligrosos de la descomposición	En caso de incendio, podría emanar vapores inflamables.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Toxicidad aguda	No hay datos disponibles.
Irritación/corrosión cutánea	Provoca irritación cutánea, ocular.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritación ocular grave. Utilizar elemento de protección personal adecuados descritos anteriormente
Sensibilización respiratoria o cutánea	En contacto prolongado provoca irritación, es importante usar equipo de respiración con cartuchos para vapores (ver sección anteriormente). En caso de emergencia, equipos de

	respiración autónoma.		
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	No hay datos disponibles.		
Carcinogenicidad	No hay datos disponibles		
Toxicidad reproductiva	No hay datos disponibles		
Toxicidad específica en órganos particulares-exposición única	No hay datos disponibles		
Toxicidad específica en órganos particulares- exposiciones repetidas	No hay datos disponibles		
Peligro de inhalación	Puede ser a través de ingestión e inhalación, como por la piel.		
Toxicocinética	No hay datos disponibles		
Metabolismo	No hay datos disponibles		
Distribución	No hay datos disponibles		
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	No hay datos disponibles		
Disrupción endocrina	No hay datos disponibles		
Neurotoxicidad	No hay datos disponibles		
Inmunotoxicidad	No hay datos disponibles		
Síntomas relacionados	No hay datos disponibles		
12. INFORMACIÓN ECOLOGICA			
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	No hay datos disponibles		
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles		
Movilidad en suelo	No hay datos disponibles		
13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL			
Residuos	Revisar las normas aplicables. D.S 148. Para el caso de residuo peligroso.		
Envase y embalaje contaminados	Tratándose de una sustancia con mezclas, la eliminación debe realizarse por medio de incineraciones u otro proceso similar.		
Material contaminado			
14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE			
	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Nacional	Nacional	Nacional
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	No hay datos	No hay datos	No hay datos
Calificación de peligro primario NU	9	9	9
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Daños para organismos acuáticos	Daños para organismos acuáticos	Daños para organismos acuáticos
Precauciones específicas	Misceláneo	Misceláneo	Misceláneo
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA			
Regulaciones nacionales	NCh1425, DS43, NCh382, D.S594, NCh2245, NCh1141, NCh 2190, D.S 148, D.S 40, etc.		
regulaciones internacionales	No hay datos disponibles.		
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico. Se considera el documento			

como la información más vigente a la fecha y es una guía para la información proporcionada.

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de Creación del documento	Homologación a la NCh 2245: 12 de febrero del 2021 por Empresas RESANI SpA
Comentarios generales	Empresas RESANI SpA realizó la creación de la presente HDS a partir de la información entregada por Cauchoval. Cabe señalar que, RESANI no realiza estudios de laboratorio, y su participación en el documento es sobre los aspectos legales generales, las aplicabilidades a considerarse en materias de Prevención de Riesgos y en el ingreso y análisis de los datos ingresados por el mandante.
Próxima Revisión	Febrero 2022
Abreviaturas y acrónimos	DS = Decreto Supremo NCh = Norma Chilena N/A = No aplica.
Referencias	DS 43, D.S 148. D.S 298, NCh 382, NCh 2190, etc.

NOTA: LOS DATOS DE ESTA HOJA INFORMATIVA FUERON OBTENIDOS DE FUENTES CONFIABLES. LAS OPINIONES EXPRESADAS EN ESTE FORMULARIO SON LAS DE PROFESIONALES CAPACITADOS. LA INFORMACION QUE SE ENTREGA EN EL ES LA CONOCIDA ACTUALMENTE SOBRE LA MATERIA.

CONSIDERANDO QUE EL USO DE ESTA INFORMACION 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 OBLIGACION DEL USUARIO.

A SU VEZ, EMPRESAS RESANI SpA NO SE RESPONSABILIZA POR EL MAL USO DEL DOCUMENTO. LA HOMOLOGACIÓN SE BASÓ EN LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR CAUCHOVAL S.A Y SE TRABAJÓN EN FUNCIÓN DE LAS APLICABILIDADES EN MATERIAS DE PREVENCION DE RIESGOS EN LAS SECCIONES EN QUE TIENE COMPETENCIA LA EMPRESA A TRAVÉS DE SUS PROFESIONALES.