

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Código SSM	GT/HDS-110
			Revisión N°	02
	CEMENTO EXPANSIVO DEMOX		Fecha de Emisión	ago-23
			Página 1 de 4	
Sección I: Identificación de la sustancia química y del proveedor				
Nombre		Fabricante	CHIMICA EDILE ARGENTINA S.A.	
CEMENTO EXPANSIVO		Vendedor	LARSON SERVICES LIMITADA	
		Fono de emergencia	+56 9 98886135	
		Correo electrónico	ventas@demox.cl	
Sección II: Información sobre la sustancia o mezcla				
Nombre producto	DEMOMX			
Naturaleza química	Mezcla formada por las sustancias especificadas más abajo.			
N° CAS				
N° NU	1910			
Componentes de riesgo	Concentración	N° CAS	N° NU	
Caliza y Dolomía		*****	*****	
Óxido de Calcio	81-95%	1305-78-8	1910	
Dióxido de Silicio		14808-60-7	*****	
Óxido de Aluminio		1344-28-1	*****	
Óxido Férrico		1309-37-1	*****	
Óxido de Magnesio		1309-48-4	*****	
Trióxido de Azufre		7446-11-9	1829	
Sección III: Identificación de los riesgos				
Marca en etiqueta		Clase		
Transporte	Almacenamiento			
Sin indicaciones		8		
Riesgos para la salud de las personas				
Sobre exposición	Aguda (una sola vez)	Crónica (a largo plazo)		
Inhalación	Puede causar dolor de garganta, tos, asfixia, disnea, dolor de cabeza, mareos.	Irritación bronquial con tos crónica, la sobre exposición crónica puede resultar en una silicosis.		
Contacto piel	Durante un prolongado contacto con la piel, la sustancia puede penetrar lentamente en la piel desprotegida.	Dermatitis crónica		
Contacto ojos	El contacto directo puede causar edema conjuntival, destrucción de la córnea y ceguera.	Puede causar conjuntivitis.		
Ingestión	Corrosivo	No hay información		
Riesgos para el medio ambiente		Riesgos especiales de la sustancia		
Producto ecológicamente inocuo.		Los desórdenes respiratorios o enfermedades, dermatitis u otros desórdenes de la piel pueden agravarse con la exposición.		

* Ver nota en Sección XVI

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código SSM

GT/HDS-110

Revisión N°

02

CEMENTO EXPANSIVO DEMOX

Fecha de Emisión

ago-23

Página 2 de 4

Sección IV: Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Retírelo de la exposición, muévelo inmediatamente al aire fresco. Consiga atención médica.
Contacto con la piel	Quite inmediatamente la ropa y el calzado contaminado y lave el área afectada con abundante agua y jabón aproximadamente 15 a 20 minutos.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior aproximadamente 15 a 20 minutos. Consultar al médico.
Ingestión	Lavar varias veces la cavidad oral y nasal con agua y consulte al médico. inmediatamente.
Notas para el médico	No hay.

Sección V: Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de extinción	Químico seco, con agua esparcida o espuma en cantidades para inundar. Para incendios más grandes, usar agua esparcida, niebla o espuma de alcohol. No use CO2 o agentes extintores halogenados.
Procedimiento para Combatir el fuego	El óxido de calcio por sí mismo es incombustible. En contacto con el agua, el producto se va a hidratar generando calor. Advertencia: Durante la hidratación, se puede generar suficiente calor como para encender papel, madera, garras u otros materiales combustibles.
Equipo de protección personal	Usar equipo de aire autónomo de presión positiva.

Sección VI: Medidas para controlar derrames y fugas

Método de limpieza	No toque el material derramado. Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Para pequeños derrames secos, recoja el material con una escoba y pala y coloque dentro de un contenedor limpio y seco y tápelo. Retire los contenedores del área de derrame. Para derrames grandes, coloque diques muy adelante del derrame para disposición posterior. Los derrames no deberán ser limpiados con agua hacia aguas superficiales o drenajes.
Equipo de protección personal	Utilice el equipo adecuado para evitar el contacto con los ojos y la piel. Use un respirador con capacidad para filtrar polvo. Usar guantes firmemente ajustados, camisa de manga y pantalones largos.
Precauciones para evitar daños al medio ambiente	Impedir que el material derramado pueda comprometer circuitos de aguas de descarga.
Método de eliminación de desechos	Mézclelo con abundante agua y dispérselo en terreno abierto.

Sección VII: Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	Evitar la dispersión de polvos. Evitar el contacto con los ojos y la piel y asegurar una buena ventilación.
Precauciones para tomar	Durante la manipulación, evitar la formación de polvo. Se recomienda lavarse las manos después de la manipulación del producto químico, no beber, comer y fumar durante la manipulación.
Recomendación para manipulación segura	Utilizar guantes de caucho para su manipulación.
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en lugares secos, lejos del agua o de la humedad.
Embalajes utilizados y recomendados	No hay información.

Sección VIII: Control de exposición / Protección personal

Medidas para reducir la posibilidad de exposiciones	Procurar una buena ventilación. Usar elementos de protección personal.
Parámetros para el control	Manipular y almacenar sólo por personal autorizado.
Límite permisible ponderado (LPP)	Carbonato de Calcio: 8 mg/m ³ ; Óxido de Calcio: 1,6 mg/m ³ .
Límite permisible temporal (LPT)	No tiene.
Límite permisible absoluto (LPA)	No hay información disponible.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código SSM

GT/HDS-110

Revisión N°

02

CEMENTO EXPANSIVO DEMOX

Fecha de Emisión

ago-23

Página 3 de 4

Protecciones

Respiratoria	Usar un respirador con capacidad para filtrar polvo.
Manos	Guantes de goma ajustados.
Ojos	Lentes de seguridad de protección hermética.
Otros equipos	Tenida de trabajo protectora.
Ventilación	Encierre todos los procesos polvorientos, use ventilación de extracción local.

Sección IX: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido	T° de autoignición	N/A
Apariencia / color	Polvo gris sin olor	T° de ebullición	N/A
Solubilidades	Caliza: Reacciona con agua Óxido de Calcio: Poco soluble	Punto de fusión	DEMOX: 1180 °C
Densidad	3,1 - 3,4 gr/cm ³	Punto de explosión	N/A
pH	Alcalino	Límite superior de inflamabilidad	N/A
Concentración	N/A	Límite inferior de inflamabilidad	N/A

Sección X: Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Es estable en condiciones secas. El producto es fuertemente higroscópico. En condiciones de humedad reacciona para formar Hidróxido de Calcio. Va a reaccionar gradualmente con el CO2 en el aire para formar Carbonato de Calcio, que es estable en ausencia de humedad y de CO2.
Condiciones que deben evitarse	No mezclar con agua. En contacto con agua genera soluciones fuertemente alcalinas (pH>12).
Materiales que deben evitarse	Reacciona con agua fría y/o humedad, con efecto débilmente exotérmico. Reacciona en contacto con soluciones ácidas, con fuerte efecto exotérmico.
Productos peligrosos de la descomposición	No hay ningún producto de descomposición peligroso si se almacena y maneja correctamente.
Productos peligrosos de la combustión	No hay información

Sección XI: Información toxicológica

Toxicidad a corto plazo	El producto por su naturaleza y en tanto sea correctamente manipulado, no constituye una sustancia tóxica.
Toxicidad a largo plazo	No hay información.
Efectos locales o sistémicos	El contacto con la piel, los ojos y las mucosas puede producir irritaciones o quemaduras.
Sensibilidad alérgica	No hay información disponible.

Sección XII: Información ecológica

Inestabilidad	No hay información disponible.
Persistencia / degradabilidad	No hay información disponible.
Bioacumulación	No hay información disponible.
Efectos sobre el medioambiente	Sólo en caso de dispersión accidental de cantidades relevantes en presencia de agua, por la formación de una solución fuertemente alcalina.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Código SSM	GT/HDS-110
		Revisión N°	02
	CEMENTO EXPANSIVO DEMOX	Fecha de Emisión	ago-23
Sección XIII: Consideraciones sobre disposición final			
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para:			
Disponer de la sustancia, residuos, desechos	En caso de que se generen residuos, consulte a LARSON SERVICES para asistencia sobre disposición final.		
Eliminación de envases / embalajes contaminados	No hay información.		
Sección XIV: Información sobre transporte			
Clase y división de riesgo	Clase 8		
Código para transporte marítimo	I.M.D.G.		
Número NU	1910		
Marca en etiqueta	8 corrosivo		
Sección XV: Normas vigentes			
Normas internacionales aplicables	Naciones Unidas. Recomendaciones relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas, décima tercera edición. Naciones Unidas. Manual de Pruebas y Criterios, cuarta edición.		
Normas nacionales aplicables	Decreto Supremo N° 298 y sus modificaciones del MTT; Decreto Supremo N° 594 y sus modificaciones del MINSAL; Decreto Supremo N° 40, DS 148, NCh 2190, 382, 2120, 2245, 1411/4.		
Sección XVI: Otras informaciones			
Fuentes bibliográficas principales			
1. Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas, décima edición, preparadas por el Comité Expertos de las Naciones Unidas. 2. Toxic and Hazardous, Industrial Chemicals safety Manual. The International Technical Information Institute. 3. Hoja de datos de seguridad CRAS, KAYATI S.L.; CRACK.AG, Expansive Chemical CO., Ltd.; DEMOX, Chemica Edile Argentina S.A.			
<p><i>Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables y son de responsabilidad del fabricante. Si n embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitado s. La información que se entrega en él es la actualmente conocida sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del vendedor, la Empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso segur o del producto es obligación del usuario.</i></p>			
CONTACTO			
Representante DEMOX	Larson Services Limitada		
Correo electrónico	ventas@demox.cl - contacto@larsonservices.cl		
Teléfonos	+56 9 9888 6135 - +56 9 9130 3812		
WEB	www.demox.cl		