

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Abreviaturas utilizadas en esta Hoja de datos de seguridad de materiales:

N/D = No disponible, N/ap. = No aplicable, ppm = partes por millón, VLU = Valor límite umbral.

Clasificación de peligro de la NFPA: 4 – Extremado, 3 - Alto, 2 - Moderado, 1- Ligero, 0- Ninguno, X – En blanco

**PELIGRO WHMIS: Moderado
MODERADO**

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DE LA NFPA:

SALUD 2, INFLAMABILIDAD -2, REACTIVIDAD -1

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN Y USO DEL PRODUCTO

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:	ENDURECEDOR DE MÁRMOL ULTRA				
USO DEL PRODUCTO:	Tratamiento en polvo para mármol				
NOMBRE DEL FABRICANTE:	ULTRA CHEM INDUSTRIES LTD.	NOMBRE DEL PROVEEDOR:			
DIRECCIÓN:	#1-7107 VENTURE STREET		DIRECCIÓN:		
CIUDAD:	DELTA	PROVINCIA/ESTADO:	B.C.	CIUDAD:	PROVINCIA:
CÓDIGO POSTAL:	V4G 1H7	TELÉFONO DE EMERGENCIA:	1-800-535-5053	CÓDIGO POSTAL:	TELÉFONO DE EMERGENCIA:

SECCIÓN 2 – INGREDIENTES PELIGROSOS

INGREDIENTES PELIGROSOS	%	NÚMERO CAS	DOSIS LETAL (50%) DE INGREDIENTE (ESPECIFICAR ESPECIES Y RUTA)	CONCENTRACIÓN LETAL(50%) DE INGREDIENTE (ESPECIFICAR ESPECIES Y RUTA)
Ácido etanedióico de aluminio cálcico	10	144-62-7	375mg/Kg (oral, rat)	N/D
Sal de aluminio de ácido graso	90	no regulado	N/D	N/D

SECCIÓN 3 – DATOS FÍSICOS

ESTADO FÍSICO:	POLVO	OLOR Y ASPECTO:	Inodoro; polvo blanco		OLOR UMBRAL (ppm):	N/AP			
PRESIÓN DE VAPOR: (mm Hg)	N/AP	DENSIDAD DE VAPOR: (Aire = 1)	N/AP	TASA DE EVAPORACIÓN: (n-acetato de butilo = 1)	N/AP	PUNTO DE EBULLICIÓN:	N/AP	PUNTO DE CONGELACIÓN:	N/AP
pH:	6.6	GRAVEDAD ESPECÍFICA: (Agua = 1)	N/AP	COEFICIENTE DE DISTRIB. AGUA/ACEITE:	100% SOLUBLE EN AGUA				

SECCIÓN 4 – DATOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

¿INFLAMABILIDAD? SI "SÍ", ¿EN QUÉ CONDICIONES?	Chispas, llamas abiertas y excesivo calor				
SÍ	X	NO			
MEDIOS DE EXTINCIÓN:	Dióxido de carbón, químico seco, niebla de aguaespuma				
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES:	PROCEDIMIENTOS NORMALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS				
PUNTO DE EXPLOSIÓN Y MÉTODO:	Ninguno	LÍMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD: (% POR VOLUMEN)	N/AP	LÍMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDAD: (% POR VOLUMEN)	N/AP
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	N/AP	PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTIÓN:	ÓXIDOS DE CARBÓN		
DATOS DE EXPLOSIÓN:	N/AP			SENSIBILIDAD A DESCARGA ESTÁTICA:	NO
SENSIBILIDAD A IMPACTO:					

SECCIÓN 5 – DATOS DE REACTIVIDAD

¿ESTABILIDAD QUÍMICA? SI "NO", ¿EN QUÉ CONDICIONES?	SÍ X NO				
¿INCOMPATIBILIDAD CON OTRAS SUSTANCIAS? SI "SÍ", ¿CON CUÁLES?	SÍ X NO Agentes oxidables				
REACTIVIDAD, Y ¿EN QUÉ CONDICIONES?	CALOR EXCESIVO, CHISPAS Y LLAMAS ABIERTAS				
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	ÁCIDO FÓRBICO DE MONÓXIDO DE CARBÓN				

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:	ENDURECEDOR ULTRA MARBLE
-----------------------------	---------------------------------

SECCIÓN 6 – PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

RUTA DE ENTRADA:	CONTACTO CON LA PIEL	X	ABSORCIÓN DE LA PIEL	X	CONTACTO CON LOS OJOS	X	INHALACIÓN	X	INGESTIÓN	X
------------------	----------------------	---	----------------------	---	-----------------------	---	------------	---	-----------	---

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN AGUDA AL PRODUCTO:
Irritante grave de piel y ojos

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN CRÓNICA AL PRODUCTO:
El contacto prolongado puede causar problemas de hígado/renales

LÍMITES DE EXPOSICIÓN: N/A	IRRITANCIA DEL PRODUCTO: Irritante grave de piel y ojos	SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO: Puede causar quemaduras	CARCINOGENICIDAD: NO
TERATOGENICIDAD: N/A	TOXICIDAD REPRODUCTIVA: N/A	MUTAGENICIDAD: N/A	PRODUCTOS SINERGÍSTICOS: N/A

SECCIÓN 7 – MEDIDAS PREVENTIVAS

EQUIPO PROTECTOR PERSONAL:		
GUANTES (ESPECIFICAR): DE GOMA O NEOPRENO	RESPIRADOR (ESPECIFICAR): Mascarilla contra el polvo	OJOS (ESPECIFICAR): LENTE PARA SALPICADURAS QUÍMICAS
CALZADO (ESPECIFICAR): IMPERMEABLE	ROPA (ESPECIFICAR): ROPA IMPERMEABLE	OTRO (ESPECIFICAR): NO

CONTROLES DE INGENIERÍA (ESPECIFICAR VENTILACIÓN, PROCESO DE CIERRE):
VENTILACIÓN MECÁNICA

PROCEDIMIENTO DE FUGAS Y DERRAMES:
BARRER Y CARGAR CON UNA PALA EN CONTENEDORES PARA DESECHOS APROBADOS POR DOT

DESECHO DE DESPERDICIOS:
SEGÚN LOS REQUISITOS LOCALES, PROVINCIALES Y DEL GOBIERNO FEDERAL.

PROCEDIMIENTOS Y EQUIPO DE MANEJO:
MANTENER EL CONTENEDOR CERRADO CUANDO NO SE UTILICE.

REQUISITOS DE ALMACENAMIENTO:
ÁREAS FRÍAS Y SECAS, LUGAR BIEN VENTILADO. MANTENER ALEJADO DE OTROS QUÍMICOS Y POSIBLES FUENTES DE CONTAMINACIÓN

INFORMACIÓN ESPECIAL DE ENVÍO: LOS CONTENEDORES VACÍOS PUEDEN TENER RESIDUOS. TRATAR COMO SI ESTUVIESEN LLENOS.	NÚMERO TDG. UN N/AP
--	------------------------

SECCIÓN 8 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

MEDIDAS ESPECÍFICAS:
INGESTIÓN: NO INDUCIR EL VÓMITO. SI ESTÁ INCONSCIENTE O TIENE CONVULSIONES, NO DAR NADA POR VÍA ORAL. RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA.

CONTACTO CON LOS OJOS: LAVAR CON CANTIDADES COPIOSAS DE AGUA POTABLE. SI PERSISTE LA IRRITACIÓN, RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA.

CONTACTO CON LA PIEL: LAVAR CON CANTIDADES COPIOSAS DE AGUA POTABLE. SI PERSISTE LA IRRITACIÓN, RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA.

INHALACIÓN: SACAR AL AIRE LIBRE. DAR RESPIRACIÓN ARTIFICIAL SI LA VÍCTIMA NO RESPIRA O SI RESPIRA CON DIFICULTAD. SI PERSISTE LA MOLESTIA, RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA.

SECCIÓN 9 – FECHA DE PREPARACIÓN DE MSDS

PREPARADO POR: ULTRA CHEM INDUSTRIES LTD. DIRECTOR DE SERVICIOS TÉCNICOS	NÚMERO DE TELÉFONO: (604) 946-8357	FECHA: OCTUBRE DE 2004
--	---------------------------------------	---------------------------