

# 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: MÍNIMO

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DE LA NFPA: NINGUNO  
SALUD - 1, INFLAMABILIDAD - 0, REACTIVIDAD -0

## SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN Y USO DEL PRODUCTO

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:	<b>BRONCE DE ALTO BRILLO</b>				
USO DEL PRODUCTO:	ACABADO DE BRUÑIDO				
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		

## 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)
ÉTER METILO GLICOL DE DIETILENO (ÉTER GLICOL DM)	5-7	111-90-0	6500 MG/KG (ORAL, RAT)	N/D
PLASTIFICADOR DE FOSFATO DE TRIBUTOXYETILO	1-2	78-51-3	3000 MG/KG (ORAL, RAT)	> 20 MG/L
AGUA	91-94	7732-18		

## SECCIÓN 3 – DATOS FÍSICOS

ESTADO FÍSICO:	EMULSIÓN	OLOR Y ASPECTO:	OLOR LIGERO; SOLUCIÓN LECHOSA BLANCA		OLOR UMBRAL (ppm):	N/D	
PRESIÓN DE VAPOR: (mm Hg)	17 mmHg	DENSIDAD DE VAPOR: (Aire = 1)	<1	TASA DE EVAPORACIÓN: (AGUA = 1):	>1	PUNTO DE EBULLICIÓN: > 100°C	PUNTO DE CONGELACIÓN: < 0°C
pH:	8.5±0.5	GRAVEDAD ESPECÍFICA: (Agua = 1)	1.035	COEFICIENTE DE DISTRIB. AGUA/ACEITE:	100% SOLUBLE EN AGUA		

## SECCIÓN 4 – DATOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

¿INFLAMABILIDAD? SI "SÍ", ¿EN QUÉ CONDICIONES?					
SÍ NO X					
MEDIOS DE EXTINCIÓN: AL IGUAL QUE PARA UN INCENDIO					
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:	NINGUNO	PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTIÓN:	ÓXIDOS DE CARBÓN		
DATOS DE EXPLOSIÓN:	NO			SENSIBILIDAD A DESCARGA ESTÁTICA:	NO

## 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 OXIDANTES FUERTES					
REACTIVIDAD, Y ¿EN QUÉ CONDICIONES?					
NINGUNO					
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:					
NINGUNO					

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: **BRONCE DE ALTO BRILLO**

## SECCIÓN 6 – PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

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

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN AGUDA AL PRODUCTO:

LA INHALACIÓN Y EL CONTACTO CON LOS OJOS Y CON LA PIEL PUEDEN CAUSAR IRRITACIÓN

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN CRÓNICA AL PRODUCTO:

LA EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA PUEDE CAUSAR SEQUEDAD DE LA PIEL.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN: N/D	IRRITANCIA DEL PRODUCTO: CONTACTO CON LOS OJOS/PIEL	SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO: N/D	CARCINOGENICIDAD: NO
TERATOGENICIDAD: N/D	TOXICIDAD REPRODUCTIVA: N/D	MUTAGENICIDAD: N/D	PRODUCTOS SINERGÍSTICOS: N/D

## SECCIÓN 7 – MEDIDAS PREVENTIVAS

EQUIPO PROTECTOR PERSONAL:

GUANTES (ESPECIFICAR): NEOPRENO	RESPIRADOR (ESPECIFICAR): MÍNIMO - PARA SOBRE-EXPOSICIÓN NIOSH CARTUCHO APROBADO DE VAPOR ORGÁNICO	OJOS (ESPECIFICAR): LENTES PARA SALPICADURAS QUÍMICAS
CALZADO (ESPECIFICAR): IMPERMEABLE	ROPA (ESPECIFICAR): NO	OTRO (ESPECIFICAR): NO

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

VENTILACIÓN GENERAL

PROCEDIMIENTO DE FUGAS Y DERRAMES:

DERRAMES GRANDES: SECAR CON ABSORBENTE Y RECOGER EN TAMBOR. ELIMINAR, ENJUAGAR CON AGUA Y DEJAR SECAR.

DESECHO DE DESPERDICIOS:

SEGÚN LOS REQUISITOS LOCALES, PROVINCIALES Y DEL GOBIERNO FEDERAL.

PROCEDIMIENTOS Y EQUIPO DE MANEJO:

PROCEDIMIENTOS NORMALES DE MANEJO. EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS.

REQUISITOS DE ALMACENAMIENTO:

ALMACENAR EN ÁREAS BIEN VENTILADAS, TEMPERATURA RECOMENDADA: 15°C (59°F)

INFORMACIÓN ESPECIAL DE ENVÍO:

PROCEDIMIENTO NORMAL; EVITAR LA CONGELACIÓN.

NÚMERO TDG. UN

NO REGULADO POR TDG

## SECCIÓN 8 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

MEDIDAS ESPECÍFICAS:

INGESTIÓN: BEBER 3-4 VASOS DE LECHE O AGUA. INDUCIR EL VÓMITO. RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

CONTACTO CON LOS OJOS: LAVAR CON CANTIDADES COPIOSAS DE AGUA POTABLE POR 15 MINUTOS. RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

CONTACTO CON LA PIEL: LAVAR CON AGUA Y JABÓN. SI PERSISTE LA IRRITACIÓN, RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

## 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
--	---------------------------------------	---------------------------