



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CAVE ULTRA II



FS.PC.CO.90 Revisión 03

Fecha 30.05.2009 Vigencia 12.2009

SECCIÓN 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	CAVE ULTRA II
Proveedor	PRODUCTOS CAVE S.A.
Dirección	Panamericana Norte 18.900. Lampa. Santiago. Chile.
Fono de emergencia	(56-2) 270 9900

SECCIÓN 2: Composición/Ingredientes

Descripción química	SOLUCIÓN ACUOSA DE SILICATOS ALCALINOS
Fórmula química	SiO ₂
Sinónimos	Vidrio soluble
Nº CAS	1344-09-8
Nº UN	3253

Producto	Concentración	Clasificación de riesgo	Nº CAS	Nº NU	LD50 mg/kg oral	LPP ppm	LPA mg/m ³
Sal sódica de ácido silícico	40 - 90 %	8	1344-09-8	3253	No Determinado	No Determinado	0,05
Soda cáustica	1 - 10 %	8	1310-73-2	1824			2

SECCIÓN 3: Identificación de los Riesgos

Marca en la etiqueta	8 (corrosivo)
Clasificación de riesgos del producto químico	PRODUCTO PELIGROSO - SALUD 2; INFLAMABILIDAD 0; REACTIVIDAD 0.
a) Peligro para la salud de las personas:	
	<u>Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez)</u>
Inhalación	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN Y DESHIDRATACIÓN A MUCOSA NASAL Y GARGANTA
Contacto con la piel	PUEDE CAUSAR IRRITACION
Contacto con los ojos	PUEDE CAUSAR QUEMADURA O IRRITACION
Ingestión	PUEDE CAUSAR QUEMADURAS EN TRACTO GASTROINTESTINAL
	<u>Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)</u>
Condición médica agravada por exposición al producto	PUEDE CAUSAR QUEMADURAS EN MEMBRANAS MUCOSAS, OJOS, PIEL Y SISTEMA GASTROINTESTINAL
b) Peligros para el medio ambiente	PUEDE SER CONSIDERADA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE. CAMBIO DE pH EN ZONA DE CONTACTO
c) Peligros especiales del producto	PRODUCTO ALCALINO Y CORROSIVO

SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios

<u>En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:</u>	
Inhalación	RETIRE DE LA EXPOSICIÓN A LA PERSONA AFECTADA Y LLEVE A AIRE FRESCO.
Contacto con la piel	LAVE CON ABUNDANTE AGUA Y JABON. DESCARTE ROPA CONTAMINADA. APLIQUE CREMA HUMECTANTE PARA EVITAR IRRITACIÓN Y QUEMADURAS EN LA PIEL.
Contacto con los ojos	LAVE CON ABUNDANTE AGUA, MANTENGA OJOS ABIERTOS HASTA ELIMINAR TOTALMENTE LA MOLESTIA. CONSULTE UN MÉDICO.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD – CAVE ULTRA II

Ingestión	ENJUAGUE BOCA Y GARGANTA CON AGUA. NO INDUZCA VÓMITO. DÉ DE BEBER 2 A 3 VASOS DE AGUA. CONSULTE UN MÉDICO.
Notas para el médico tratante	CONTIENE SODA CÁUSTICA. CONTIENE SILICATOS QUE PUEDEN CRISTALIZAR EN EL ESTÓMAGO.

SECCIÓN 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	NO COMBUSTIBLE
Procedimientos especiales para combatir el fuego	NA
Equipos de protección personal para combatir el fuego	EQUIPO NORMAL. PROTECCION DE LOS OJOS. PROTECCIÓN RESPIRATORIA

SECCIÓN 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material	TRANSFIERE A UN CONTENEDOR APROPIADO. LAVE CON AGUA PEQUEÑAS CANTIDADES DERRAMADAS.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	GUANTES DE GOMA, ANTEOJOS DE SEGURIDAD Y MÁSCARA PARA SALPICADURAS.
Precauciones que se debe tomar para evitar daños al ambiente	EVITE DERRAMES EN SUELO Y AGUA DE SUPERFICIE O SUBTERRANEA. DAÑINO PARA EL MEDIO AMBIENTE.
Métodos de limpieza	LAVE CON AGUA PEQUEÑAS CANTIDADES DERRAMADAS.
Métodos de eliminación de desechos	APLIQUE NORMATIVA VIGENTE.

SECCIÓN 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	EVITE MANIPULACIÓN INSEGURA QUE GENERE DERRAMES O SALPICADURAS EN EL CUERPO.
Precauciones a tomar	UTILICE EQUIPO ADECUADO.
Recomendaciones sobre manipulación segura	MATERIAL UTILIZABLE POR PERSONAL CALIFICADO.
Condiciones de almacenamiento	MANTENER ENVASES ORIGINALES Y BIEN CERRADOS EN LUGAR SECO.
Embalajes recomendados y no adecuados	PUEDE SER ALMACENADO EN ENVASE PLASTICO, ACERO O FIBRA DE VIDRIO.

SECCIÓN 8: Control de Exposición/Protección Especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	ALMACENE EN AREA VENTILADA
Parámetros para el control	SODA CÁUSTICA (2 mg/m ³ DE AIRE)
Límites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA)	NO DETERMINADO
Protección respiratoria	USE RESPIRADOR SI ESPERA DISPERSIÓN DEL PRODUCTO.
Guantes de protección	USO DE GUANTES
Protección de la vista	USO DE ANTEOJOS DE SEGURIDAD
Otros equipos de protección	ROPA IMPERMEABLE
Ventilación	BUENA VENTILACIÓN

SECCIÓN 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	LÍQUIDO COLOREADO ROJO
Apariencia y olor	SIN OLOR CARACTERISTICO.
Concentración	80 a 100 %
pH	12
Temperatura de descomposición	500 °C
Punto de inflamación	NO APLICA
Temperatura de auto ignición	NO APLICA
Propiedades explosivas	NO TIENE
Peligros de fuego o explosión	NO COMBUSTIBLE
Velocidad de propagación de la llama	NO COMBUSTIBLE. NO APLICA
Presión de vapor a 20°C	NO DETERMINADO
Densidad de vapor	NO DETERMINADO
Densidad a 20°C	1,3 ± 0,1 kg/litro
Solubilidad en agua y otros solventes	SOLUBLE EN AGUA.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD – CAVE ULTRA II

SECCIÓN 1 0: Estabilizada y Reactividad

Estabilidad	ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES Y NO REACCIONA CON AGUA
Condiciones que deben evitarse	TEMPERATURAS EXTREMAS
Incompatibilidad (materiales a evitar)	ACIDOS FUERTES.
Productos peligrosos de la descomposición	NO DETERMINADO
Productos peligrosos de la combustión	NO COMBUSTIBLE
Polimerización peligrosa	NO POLIMERIZA

SECCIÓN 1 1: Información Toxicológica

Toxicidad aguda	PUEDE PRODUCIR QUEMADURAS O IRRITACIÓN DE MEMBRANAS MUCOSAS.
Toxicidad crónica o de largo plazo	PUEDE PRODUCIR QUEMADURAS
Efectos locales	IRRITACIÓN
Sensibilización alérgica	NO ES ESPERADA UNA SENSIBILIZACIÓN ALERGÉNICA.

SECCIÓN 1 2: Información Ecológica

Inestabilidad	ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES.
Persistencia/Degradabilidad	NO DEGRADABLE.
Bio-acumulación	MATERIAL INORGÁNICO NO DEGRADABLE.
Efectos sobre el ambiente	DAÑINO PARA PLANTAS, ANIMALES Y VIDA ACUÁTICA POR SU ALTO VALOR DE pH.

SECCIÓN 1 3: Consideraciones sobre Disposición Final

Método de eliminación del producto en los residuos	REUTILICE EL PRODUCTO DENTRO DE LO POSIBLE. DISPONGA DE ACUERDO A LEGISLACIÓN VIGENTE
Eliminación de envases/embalajes contaminados	ELIMINE EN VERTEDEROS AUTORIZADOS.

SECCIÓN 1 4: Información sobre Transporte

NCh 2190, marcas aplicables	8 (CORROSIVO)
Nº NU	3253

SECCIÓN 1 5: Normas Vigentes

Normas internacionales aplicables	NO REGULADO
Normas nacionales aplicables	NCh 2190
Marca en etiqueta	8 (CORROSIVO)

SECCIÓN 1 6: 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 exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en el, es la conocida actualmente en la materia. Consideramos que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor y la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto, es obligación del usuario.