


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 12/04/2017
Versión:00

Página 1 de 7

SECCION 1: Identificación del producto químico y de la empresa	
Identificación del producto químico	REMOVEDOR DE CERAS FACIL.
Usos recomendados	REMOVEDOR DE CERAS PLASTICAS.
Restricciones de uso	NO APLICAR CERCA DE ALIMENTOS NI UTENSILIOS DE COCINA.
Nombre del proveedor	EMPRESAS DEMARIA S.A.
Dirección del proveedor	LIMACHE 3535, EL SALTO, VIÑA DEL MAR – CHILE
Número de teléfono del proveedor	(56-32) 226 7000
Número de teléfono de emergencia en Chile	CITUC: (56-2) 2635 3800, ATENCION LAS 24 HORAS DEL DIA.
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	(56-2) 2635 3800
Información del Fabricante	demaria@demaria.cl
Dirección electrónica del proveedor	www.virginia.cl , www.demaria.cl

SECCION 2: Identificación de los peligros	
Clasificación según NCh382	CLASE 8: SUSTANCIA CORROSIVA
Distintivo según NCh382	
Clasificación según SGA	LIQUIDO CORROSIVO CATEGORIA 1 TOXICIDAD AGUDA POR VÍA ORAL (INGESTIÓN) CATEGORÍA 4 IRRITACIÓN CUTANEA CATEGORIA 1C
Etiqueta SGA	
Señal de seguridad según NCh 1411/4	NO APLICA.
Clasificación específica	SOLUCION ACUOSA DE HIDROXIDO DE POTASIO, ETANOLAMINA Y BUTIL GLICOL.
Distintivo específico	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 12/04/2017

Página 2 de 7

Versión:00

Descripción de los peligros	PUEDE CAUSAR IRRITACION EN LA PIEL Y EN LOS OJOS. ES NOCIVO SI SE INGIERE.
Descripción de los peligros específicos	CONTACTO CON LA PIEL: PUEDE CAUSAR IRRITACION SEVERA. LOS SINTOMAS PUEDEN INCLUIR PICAZON, INFLAMACION Y SENSACION DE QUEMADURA. CONTACTO CON LOS OJOS: PUEDE CAUSAR IRRITACION SEVERA Y QUEMADURAS. LOS SINTOMAS PUEDEN INCLUIR DOLOR, INFLAMACION, LAGRIMACION. INGESTION: PUEDE CAUSAR IRRITACION SEVERA DEL TRACTO DIGESTIVO Y POSIBLES QUEMADURAS. LOS SINTOMAS PUEDEN INCLUIR DOLOR ESTOMACAL, CALAMBRES Y VOMITOS
Otros peligros	EL CONTACTO REPETIDO Y FRECUENTE DE LA PIEL CON EL PRODUCTO PUEDE ORIGINAR DERMATITIS.

SECCION 3: Composición / información de los componentes

En el caso de una mezcla			
	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Denominación química sistemática	HIDROXIDO DE POTASIO	ETILENGLICOL MONOBUTILETER	2-AMINOETANOL
Nombre común o genérico	POTASA CAUSTICA	-	ETANOLAMINA
Rango de concentración	3.3 – 2.6 %	5,2 – 4,8%	4,2 – 3,8%
Número CAS	1310-58-3	111-76-2	141-43-5

SECCION 4: Primeros auxilios

Inhalación	NO APLICA
Contacto con la piel	REMOVER LA ROPA CONTAMINADA. LAVAR LA ZONA AFECTADA CON AGUA ABUNDANTE Y JABON DURANTE 15 MINUTOS COMO MINIMO. SI PERSISTEN MOLESTIAS, CONSULTE A UN DERMATOLOGO.
Contacto con los ojos	INMEDIATAMENTE LAVAR CON AGUA ABUNDANTE, SI USA LENTES DE CONTACTO, REMOVER CON CUIDADO Y SEGUIR LAVANDOSE AL MENOS 15 MINUTOS, MANTENIENDO LOS PARPADOS BIEN ABIERTOS. OBTENER ATENCION MEDICA CON UN OFTALMOLOGO.
Ingestión	DAR A BEBER GRAN CANTIDAD DE AGUA. NO INDUZCA EL VOMITO. SI SE PRODUCEN MOLESTIAS, CONSEGUIR ATENCION MEDICA.
Efectos agudos previstos	DOLOR ESTOMACAL, CALAMBRES, VOMITOS, IRRITACION Y/O QUEMADURAS EN OJOS, PIEL Y TRACTO DIGESTIVO.
Efectos retardados previstos	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Síntomas / efectos más importantes	IRRITACION Y QUEMADURAS EN OJOS, PIEL Y TRACTO DIGESTIVO.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	GUANTES DE NITRILO, GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCION LATERAL
Notas especiales para un médico tratante	TRATAR DE ACUERDO A LOS SINTOMAS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 12/04/2017
 Versión:00

Página 3 de 7

SECCION 5: Medidas para lucha contra incendios	
Agentes de extinción	UTILIZAR AQUELLOS APROPIADOS PARA EL FUEGO CIRCUNDANTE
Agentes de extinción inapropiados	NO APLICA.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Peligros específicos asociados	NO APLICA. NO ES COMBUSTIBLE.
Métodos específicos de extinción	NO APLICA.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	EN PRESENCIA DE GASES DE DESCOMPOSICION, USE UN EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO (SCBA).

SECCION 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental	
Precauciones personales	EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y CON LOS OJOS.
Equipo de protección	GAFAS CON PROTECCION LATERAL, GUANTES DE GOMA.
Procedimientos de emergencia	ABSORBER CON MATERIAL INERTE, RECOGER CON PALAS Y DEPOSITAR EN RECIPIENTES PLASTICOS, PARA SU POSTERIOR DISPOSICION. EN CASO DE DERRAMES PEQUEÑOS, DILUIR CON AGUA ABUNDANTE.
Precauciones medioambientales	EVITE INGRESO A CURSOS DE AGUA NATURAL, A POZOS DE AGUA Y A LA RED DE ALCANTARILLADO.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	EL PRODUCTO ABSORBIDO SE TRANSFIERE A RECIPIENTES APROPIADOS. CERRAR Y ETIQUETAR.
Métodos y materiales de limpieza	DESCONTAMINE EL AREA AFECTADA POR MEDIO DE LAVADO CON AGUA ABUNDANTE.
Recuperación	NO APLICA.
Neutralización	NO APLICA.
Disposición final	VER SECCION 13.
Medidas adicionales de prevención de desastres	NO REQUIERE.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento	
Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	PROCURAR QUE NO EXISTAN FILTRACIONES EN LOS ENVASES Y QUE TODOS ESTEN ETIQUETADOS. SI NO USA EL PRODUCTO, MANTENER ENVASES HERMETICAMENTE CERRADOS.
Equipo de protección	GAFAS CON PROTECCION LATERAL, GUANTES DE GOMA.
Otras precauciones	MANIPULAR LEJOS DE PRODUCTOS INCOMPATIBLES Y UTILIZANDO LOS EPP (EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL) CORRESPONDIENTES.
Prevención del contacto	EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL, LOS OJOS Y LA INDUMENTARIA
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	AREA SECA Y FRESCA, BAJO TECHO. PROTEGER DEL CALOR.
Medidas técnicas	PROTEGER LOS ENVASES DEL DAÑO FISICO.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 12/04/2017

Página 4 de 7

Versión:00

Sustancias y mezclas incompatibles	NO MEZCLAR CON SUSTANCIAS ACIDAS O CLORADAS.
Material de envase y/o embalaje	MANTENER EN SU ENVASE ORIGINAL, BIEN CERRADO.

SECCION 8: Controles de exposición / protección personal

Concentración máxima permisible	ETILEN GLICOL MONOBUTIL ETER (PIEL): LPP = 20 ppm (97 mg/m3)
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	NO APLICA.
Protección de manos	GUANTES DE GOMA.
Protección de ojos	GAFAS CON PROTECCION LATERAL.
Protección de la piel y el cuerpo	ROPA NORMAL DE TRABAJO.
Medidas de ingeniería	MANTENER ALEJADO DE ACIDOS FUERTES.

SECCION 9: Propiedades físicas y químicas

Estado Físico	LIQUIDO
Forma en que se presenta	FLUIDO CLARO, VISCOSO.
Color	INCOLORO
Olor	A SOLVENTE GLICOLICO
pH	12,3 – 14 (PURO 25°C)
Punto de fusión / punto de congelamiento	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Punto de inflamación	NO ES COMBUSTIBLE.
Límites de explosividad	NO APLICA.
Presión de vapor	NO APLICA.
Densidad relativa del vapor (aire=1)	NO APLICA.
Densidad	1,0 g/cc
Solubilidad(es)	TOTALMENTE EN AGUA.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Temperatura de autoignición	NO APLICA.
Temperatura de descomposición	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Umbral del olor	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Tasa de evaporación	NO APLICA.
Inflamabilidad	NO APLICA.
Viscosidad	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.

SECCION 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES DE USO Y ALMACENAMIENTO.
Reacciones peligrosas	NO APLICA.
Condiciones que se deben evitar	MANTENER ALEJADO DE SUSTANCIAS INCOMPATIBLES.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 12/04/2017

Página 5 de 7

Versión:00

Materiales incompatibles	ACIDOS FUERTES.
Productos de descomposición peligrosos	NO SE DESCOMPONE A TEMPERATURA AMBIENTE.

SECCION 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	POTASA CAUSTICA: ORAL (LD50, RATA) = 365 mg/Kg ETILENGLICOL MONOBUTIL ETER: ORAL (LD50, RATA)= 1746 mg/Kg DERMICA (LD50, CONEJO)= 99 mg/Kg INHALACION (LC50, RATA) = 450 ppm en 4 hr.
Irritación / corrosión cutánea	SI
Lesiones oculares graves / irritación ocular	SI
Sensibilización respiratoria o cutánea	SI
Mutagenicidad de células reproductoras / in vitro	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Carcinogenicidad	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Toxicidad reproductiva	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	CONTIENE ETILENGLICOL MONOBUTIL ETER, EL CUAL PUEDE AFECTAR LOS RIÑONES, EL HIGADO, EL SISTEMA LINFATICO Y LA SANGRE.
Peligro de inhalación	NO APLICA.
Toxicocinética	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Metabolismo	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Distribución	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Descripción endocrina	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Neurotoxicidad	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Inmunotoxicidad	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
“síntomas relacionados”	DOLOR ABDOMINAL, CALAMBRES, VOMITOS, NAUSEAS, IRRITACION SEVERA O QUEMADURAS EN OJOS, PIEL Y/O TRACTO RESPIRATORIO.

SECCION 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC Y LC)	POTASA CAUSTICA: PEZ MOSQUITO (LC50, 24 h) = 80 mg/L ETILENGLICOL MONOBUTIL ETER: TRUCHA ARCOIRIS (LC50, 96 hr): > 1.000 mg/L PULGA DE MAR (LC50, 24 hr): 1.720 mg/L
----------------------------	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 12/04/2017

Página 6 de 7

Versión:00

Persistencia y degradabilidad	MAYORMENTE BIODEGRADABLE.
Potencial bioacumulativo	NO SE ESPERA QUE OCURRA.
Movilidad en el suelo	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.

SECCION 13: Información sobre la disposición final

Residuos	DILUIR CON AGUA ABUNDANTE Y ELIMINAR POR EL DESAGÜE EN FORMA FRACCIONADA.
Envase y embalaje contaminados	LOS RECIPIENTES VACIOS PUEDEN CONTENER RESIDUOS, POR LO QUE DEBEN SER ADECUADAMENTE DISPUESTOS.
Material contaminado	ENJUAGAR CON AGUA ABUNDANTE Y ELIMINAR EN VERTEDEROS AUTORIZADOS.

SECCION 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	REGULADO POR EL D.S N° 298 DEL AÑO 1994 Y EL D.S N° 198 DEL AÑO 2000, AMBOS DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE.	IMO (ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL MARITIMAO) Y POR IMDG (CODIGO MARITIMO INTERNACIONAL DE MERCANCIAS PELIGROSAS), APROBADO POR EL D.S N° 777 DEL AÑO 1978 COMO CODIGO NACIONAL.	IATA (ASOCIACION DE TRAFICO AEREO INTERNACIONAL PARA EL EMBARQUE DE CARGA). D.S N° 746 DEL AÑO 1990, MINISTERIO DE DEFENSA.
Número NU	1814	1814	1814
Designación oficial de transporte	HIDRÓXIDO POTASICO EN SOLUCIÓN	HIDRÓXIDO POTASICO EN SOLUCIÓN	HIDRÓXIDO POTASICO EN SOLUCIÓN
Clasificación de peligro primario NU	CLASE: 8	CLASE: 8	CLASE: 8
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje / envase	III	III	III
Peligros ambientales	-	DEBIDO A LA NATURALEZA DEL PRODUCTO Y SU ALTA SOLUBILIDAD EN AGUA, ESTE PUEDE SER NOCIVO PARA ORGANISMOS ACUATICOS.	-
Precauciones especiales	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78 Anexo II, y con IBC Code	NO APLICA.		

SECCION 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales	<p>DECRETO SUPREMO N° 594 (1999): Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.</p> <p>DECRETO SUPREMO N° 609 (1998): Norma de emisión para la regulación de emisión de contaminantes asociados a las descargas de residuos industriales líquidos a sistemas de alcantarillado.</p>
-------------------------	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 12/04/2017

Página 7 de 7

Versión:00

	<p>NORMA CHILENA 382:2013 Sustancias peligrosas – Clasificación general.</p> <p>NORMA CHILENA 2245: 2015 Hoja de datos para productos químicos- Contenido y orden de las secciones.</p> <p>DECRETO SUPREMO N° 43 (2015): Almacenamiento de Sustancias peligrosas.</p> <p>DECRETO SUPREMO N° 148 (2003): Reglamento Sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.</p> <p>DECRETO SUPREMO N° 144 (1985): Reglamenta producción, distribución, expendio y uso de los solventes orgánicos nocivos para la salud que indica.</p> <p>DECRETO SUPREMO N° 298 (1994): Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.</p> <p>NORMA CHILENA 1411 /4 Of.2001: Prevención de riesgos – Parte 4: Señales de Seguridad para la Identificación de riesgos de materiales.</p> <p>NORMA CHILENA 2120 Of.2004: Sustancias peligrosas.</p> <p>CLASE 8: SUSTANCIA CORROSIVA</p> <p>NORMA CHILENA 2190 Of.2003: Transporte de sustancias peligrosas – Distintivos para identificación de riesgos.</p> <p>RESOLUCION EXENTA N° 1634 (1985): Determina la lista de solventes orgánicos para efectos de lo establecido en el Decreto Supremo N° 144 de 10 de mayo de 1985, del Ministerio de Salud.</p> <p>RESOLUCION EXENTA N° 1237 (1986): Modifica resolución exenta N° 1.634, de 1985.</p> <p>RESOLUCION EXENTA N° 408 (2016): Aprueba listado de sustancias peligrosas para la salud.</p>
Regulaciones internacionales	<p>CEE: COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA DIRECTIVAS 67/548/CEE Y 1999/45/CEE (INCLUIDAS LAS ENMIENDAS)</p> <p>NORMA ISO 11014:2009 “SAFETY DATA SHEET FOR CHEMICAL PRODUCTS – CONTENT AND ORDER OF SECTIONS”.</p>
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico	

SECCION 16: Otras informaciones	
Control de cambios	Corrección clasificación de riegos y actualización de formato a NORMA CHILENA 2245: 2015.
Abreviaturas y acrónimos	NO APLICA
Referencias	NORMA CHILENA 2245: 2015 HOJA DE DATOS PARA PRODUCTOS QUÍMICOS- CONTENIDO Y ORDEN DE LAS SECCIONES.