

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 13/04/2017

Página 1 de 8

Versión:01

SECCION 1: Identificación del producto químico y de la empresa	
Identificación del producto químico	HIT REMOVEDOR FURIA
Usos recomendados	REMOVEDOR DE CERAS.
Restricciones de uso	NO APLICAR CERCA DE ALIMENTOS NI UTENSILIOS DE COCINA. NOCIVO SI SE INGIERE.
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	MEZCLA DE METASILICATO DE SODIO, POTASA CAUSTICA, EDTA, DETERGENTE Y AMONIACO.
Distintivo específico	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 13/04/2017

Página 2 de 8

Versión:01

Descripción de los peligros	PUEDE CAUSAR IRRITACION SEVERA Y QUEMADURAS EN LOS OJOS Y LAS MEMBRANAS MUCOSAS. PUEDE CAUSAR IRRITACION SEVERA EN LA PIEL. ES NOCIVO POR INGESTION
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
Denominación química sistemática	SILICATO DE SODIO	HIDROXIDO DE POTASIO
Nombre común o genérico	METASILICATO DE SODIO	POTASA CAUSTICA
Rango de concentración	< 3%	< 4%
Número CAS	6834 – 92 – 0 (ANHIDRO)	1310 – 58 – 3
	Componente 3	Componente 4
Denominación química sistemática	ACIDO ETILENDIAMINTETRACETICO	AMONIACO
Nombre común o genérico	EDTA	-
Rango de concentración	0,1 – 0,3 %	0,7 – 0,9 %
Número CAS	60 – 00 – 4	7664 – 41 – 7

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	LIMPIE LA BOCA. SI ESTA CONSCIENTE Y ALERTA, DAR A BEBER GRAN CANTIDAD DE AGUA. NO INDUZCA EL VOMITO, YA QUE PUEDEN PERFORARSE LAS PAREDES DEL ESTOMAGO.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 13/04/2017

Página 3 de 8

Versión:01

	MANTENER EN REPOSO Y EN CALMA. SOLICITE ATENCION MEDICA. NUNCA ADMINISTRE ORALMENTE, LIQUIDOS O MEDICAMENTOS, A UNA PERSONA INCONSCIENTE O CONVULSIONADA.
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	EL PRODUCTO, SI ES INGERIDO, PUEDE CAUSAR DAÑOS A LAS MUCOSAS Y QUEMADURAS. SE RECOMIENDA REALIZAR UNA ENDOSCOPIA ANTE POSIBLES LESIONES.

SECCION 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	APLIQUE ACORDE AL 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. NO CAMINE SOBRE EL LIQUIDO.
Equipo de protección	GUANTES DE GOMA O PVC; ANTIPARRAS AJUSTADAS AL CONTORNO DEL ROSTRO; DELANTAL
Procedimientos de emergencia	CONTENER EL DERRAME PARA EVITAR SU PROPAGACION. NEUTRALIZAR CON UNA SOLUCION ACIDA DILUIDA Y RECOGER MEDIANTE ABSORCION CON MATERIAL INERTE. SI ES POSIBLE, LOS ENVASES QUE ESTEN FILTRANDO TRATE DE SELLARLOS, TRASVASIARLOS O COLOCARLOS DENTRO DE OTROS RECIPIENTES DE MAYOR VOLUMEN.
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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 13/04/2017

Página 4 de 8

Versión:01

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	GUANTES DE NEOPRENO, PVS; ANTIPARRAS AJUSTADAS AL CONTORNO DEL ROSTRO.
Otras precauciones	MANIPULAR LEJOS DE PRODUCTOS INCOMPATIBLES Y UTILIZANDO LOS EPP (EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL) CORRESPONDIENTES. EN LA ZONA DE APLICACION DEBE ESTAR PROHIBIDO COMER Y BEBER. UNA VEZ ABIERTOS LOS ENVASES, HAN DE VOLVERSE A CERRAR CUIDADOSAMENTE Y COLOCARLOS VERTICALMENTE PARA EVITAR DERRAMES.
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	NO UTILIZAR SIN DILUIR. NO MEZCLAR CON OTROS PRODUCTOS DE LIMPIEZA.
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	HIDROXIDO DE POTASIO: LPA = 2 mg/m ³
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	NO APLICA.
Protección de manos	GUANTES DE GOMA, PVC.
Protección de ojos	ANTIPARRAS AJUSTADAS AL CONTORNO DEL ROSTRO
Protección de la piel y el cuerpo	ROPA NORMAL DE TRABAJO.
Medidas de ingeniería	MANTENER ALEJADO DE OTROS PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y ACIDOS FUERTES.

SECCION 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado Físico	LIQUIDO
Forma en que se presenta	FLUIDO OPALESCENTE Y VISCOSO
Color	ROSADO
Olor	A ESENCIA Y AMONIACO.
pH	MAYOR A 12 (PURO 25°C)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 13/04/2017

Página 5 de 8

Versión:01

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 APLICA
Límites de explosividad	NO APLICA
Presión de vapor	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Densidad relativa del vapor (aire=1)	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Densidad	1,06 g/cc
Solubilidad(es)	COMPLETAMENTE SOLUBLE 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 HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Inflamabilidad	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Viscosidad	300 - 800 cPs

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

SECCION 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	METASILICATO DE SODIO (ANHIDRO): ORAL (LD50, RATA) = 1.153 mg/Kg POTASA CAUSTICA: ORAL (LD50, RATA) = 365 mg/Kg AMONIACO: LD50 (oral en ratas): 350 mg/Kg LC50 (inhalado en ratas): 2000 ppm. 4 Horas.
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 –	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 13/04/2017

Página 6 de 8

Versión:01

exposición única	
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
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”	IRRITACION CUTANEA, OCULAR Y/O GASTROINTESTINAL.

SECCION 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	POTASA CAUSTICA: PEZ MOSQUITO (LC50, 24 h) = 80 mg/Lt AMONIACO: EC50 (48 h) 25.4 mg/Lt, DAPHNIA MAGNA
Persistencia y degradabilidad	ES MAYORMENTE BIODEGRADABLE
Potencial bioacumulativo	NO SE PRODUCE BIOACUMULACION.
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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 13/04/2017

Página 7 de 8

Versión:01

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	II	II	II
Peligros ambientales	-	DEBIDO A LA NATURALEZA DEL PRODUCTO Y SU ALTA SOLUBILIDAD EN AGUA, ESTE PUEDE SER NOCIVO PARA ORGANISMOS ACUATICOS.	-
Precauciones especiales			
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> <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° 298 (1994): Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.</p>

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 13/04/2017

Página 8 de 8

Versión:01

	<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. CLASE 8: SUSTANCIA CORROSIVA</p> <p>NORMA CHILENA 2190 Of.2003: Transporte de sustancias peligrosas – Distintivos para identificación de riesgos.</p> <p>RESOLUCION EXENTA Nº 1634 (1985): Determina la lista de solventes orgánicos para efectos de lo establecido en el Decreto Supremo Nº 144 de 10 de mayo de 1985, del Ministerio de Salud.</p> <p>RESOLUCION EXENTA Nº 1237 (1986): Modifica resolución exenta Nº 1.634, de 1985.</p> <p>RESOLUCION EXENTA Nº 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): EL PRODUCTO SE CLASIFICA COMO CORROSIVO Y CORRESPONDE QUE SEA ETIQUETADO CON EL RÓTULO RESPECTIVO.</p> <p>NORMA ISO 11014:2009 “SAFETY DATA SHEET FOR CHEMICAL PRODUCTS – CONTENT AND ORDER OF SECTIONS”.</p> <p>SARA (USA): LEY DE ENMIENDAS Y REAUTORIZACIÓN DE SUPERFONDO</p> <ul style="list-style-type: none"> • SECCIÓN 311/312 (CATEGORÍAS DE PELIGRO): EL PRODUCTO PRESENTA UN PELIGRO INMEDIATO PARA LA SALUD. <p>TSCA (USA): LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • LOS INGREDIENTES DE ESTE PRODUCTO ESTÁN EN ESTE REGISTRO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN EXENTOS DE ELLO.
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico	

SECCION 16: Otras informaciones

Control de cambios	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.