




HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 23/08/2018

Página 1 de 8

Versión:02

SECCION 1: Identificación del producto químico y de la empresa	
Identificación del producto químico	LIMPIADORES CLORADOS IGENIX
Usos recomendados	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE BAÑOS.
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 6 : VENENO CLASE 8: CORROSIVO
Distintivo según NCh382	
Clasificación según SGA	TOXICIDAD AGUDA POR VIA ORAL CATEGORIA 4. CORROSIÓN/ IRRITACIÓN CUTÁNEA CATEGORÍA 1.
Etiqueta SGA	
Señal de seguridad según NCh 1411/4	NO APLICA
Clasificación específica	SOLUCION ACUOSA DE HIPOCLORITO DE SODIO, DETERGENTES E HIDROXIDO DE SODIO
Distintivo específico	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 23/08/2018
Versión:02

Página 2 de 8

Descripción de los peligros	PUEDE CAUSAR IRRITACION EN LA PIEL, LOS OJOS Y MEMBRANAS MUCOSAS. ES NOCIVO SI SE INGIERE.
Descripción de los peligros específicos	LA <u>INHALACION</u> DEL LÍQUIDO PULVERIZADO PUEDE CAUSAR IRRITACION DE LA NARIZ Y LA GARGANTA. LOS SINTOMAS PUEDEN INCLUIR TOS E INFLAMACION DE LA GARGANTA. EN CONTACTO CON LA <u>PIEL</u> PUEDE PRODUCIR IRRITACION. EN CONTACTO CON LOS <u>OJOS</u> PUEDE PRODUCIR IRRITACION SEVERA. SU <u>INGESTA</u> PUEDE CAUSAR IRRITACION EN LA BOCA, GARGANTA Y EN EL TRACTO DIGESTIVO. LOS SINTOMAS PUEDEN INCLUIR NAUSEAS Y VOMITOS.
Otros peligros	EL CONTACTO FRECUENTE CON EL PRODUCTO PUEDE PRODUCIR DERMATITIS.

SECCION 3: Composición / información de los componentes		
En el caso de una mezcla		
	Componente 1	Componente 2
Denominación química sistemática	HIPOCLORITO DE SODIO	HIDROXIDO DE SODIO
Nombre común o genérico		SODA CAUSTICA
Rango de concentración	1,76 – 2,64 %	0,8 – 1,2 %
Número CAS	7681 – 52 – 9	1310 – 73 – 2

SECCION 4: Primeros auxilios	
Inhalación	TRASLADAR AL AIRE LIBRE. SI RESPIRA CON DIFICULTAD, SUMINISTRAR OXIGENO. SI LAS MOLESTIAS PERSISTEN, CONSEGUIR ATENCIÓN MÉDICA.
Contacto con la piel	REMOVER EL PRODUCTO CON PAÑOS O TOALLAS DE PAPEL Y LAVAR CON AGUA ABUNDANTE. SI LAS MOLESTIAS PERSISTEN, CONSEGUIR ATENCIÓN MÉDICA.
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 SI PERSISTEN MOLESTIAS CON UN OFTALMOLOGO.
Ingestión	NO PROVOCAR VOMITOS, YA QUE PUEDEN RESENTIRSE LAS PAREDES DEL ESTOMAGO. DAR A BEBER AGUA ABUNDANTE. CONSEGUIR ATENCION MEDICA.
Efectos agudos previstos	IRRITACION DE MODERADA A SEVERA.
Efectos retardados previstos	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Síntomas / efectos más importantes	IRRITACION SEVERA DE LA MUCOSA GASTRICA Y/O DEL TRACTO RESPIRATORIO.
Protección de quienes brindan los primeros	NO REQUIERE.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 23/08/2018

Página 3 de 8

Versión:02

auxilios	
Notas especiales para un médico tratante	NO PROVOCAR VOMITOS, YA QUE EL PRODUCTO ES DAÑINO PARA LAS MUCOSAS GASTRICAS. EN CASO DE INGESTION, SE RECOMIENDA LA ADMINISTRACION VIA ORAL DE SOLUCION ACUOSA DE TIOSULFATO DE SODIO. NO ADMINISTRAR NEUTRALIZANTES QUIMICOS, YA QUE LA REACCION QUIMICA RESULTANTE PUEDE GENERAR CALOR Y DAÑAR LOS TEJIDOS. COLOCAR UN TUBO ENDOTRAQUEAL EN CASO QUE LA INFLAMACION DE LA GARGANTA DIFICULTE LA RESPIRACION NORMAL.

SECCION 5: Medidas para lucha contra incendios	
Agentes de extinción	UTILICE AQUELLOS APROPIADOS PARA EL FUEGO CIRCUNDANTE.
Agentes de extinción inapropiados	NO APLICA.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	NO APLICA.
Peligros específicos asociados	NO ES INFLAMABLE NI COMBUSTIBLE. SIN EMBARGO EL PRODUCTO PUEDE LIBERAR OXIGENO AL SER CALENTADO, EL CUAL PUEDE INCREMENTAR LA INTENSIDAD DEL FUEGO EN CASO DE INCENDIO.
Métodos específicos de extinción	UBICARSE A FAVOR DEL VIENTO PARA NO EXPONERSE A LOS VAPORES DE DESCOMPOSICION (IRRITANTES Y TOXICOS).
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	EN PRESENCIA DE GASES DE DESCOMPOSICION, UTILIZAR EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO (SCBA).

SECCION 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental	
Precauciones personales	EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. NO CAMINE SOBRE EL LIQUIDO DERRAMADO.
Equipo de protección	GAFAS CON PROTECCION LATERAL, GUANTES DE GOMA.
Procedimientos de emergencia	ELIMINAR MATERIALES INFLAMABLES DE LAS CERCANIAS. ABSORBER CON MATERIAL INERTE, RECOGER CON PALAS.
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	DEPOSITAR EN RECIPIENTES PLASTICOS, PARA SU POSTERIOR DISPOSICION. EN CASO DE DERRAMES PEQUEÑOS, DILUIR CON AGUA ABUNDANTE.
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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 23/08/2018

Página 4 de 8

Versión:02

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento	
Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	MANIPULAR LEJOS DE PRODUCTOS INCOMPATIBLES Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION CORRESPONDIENTES. NO COMER NI BEBER DURANTE SU UTILIZACION. UNA VEZ ABIERTOS LOS ENVASES, HAN DE VOLVERSE A CERRAR CUIDADOSAMENTE Y COLOCARLOS VERTICALMENTE PARA EVITAR DERRAMES.
Equipo de protección	GAFAS CON PROTECCION LATERAL, ROPA DE TRABAJO NORMAL.
Otras precauciones	NO REQUIERE.
Prevención del contacto	EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. NO INHALAR EL LÍQUIDO PULVERIZADO.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	AREA VENTILADA, FRESCA Y SECA, BAJO TECHO. PROTEGER DEL CALOR.
Medidas técnicas	PROCURAR QUE NO EXISTAN FILTRACIONES EN LOS ENVASES Y QUE TODOS ESTEN ETIQUETADOS. SI NO USA EL PRODUCTO, MANTENER ENVASES HERMETICAMENTE CERRADOS. SEGREGAR DE SUSTANCIAS INCOMPATIBLES. ELIMINAR MATERIALES FACILES DE COMBUSTIONAR. PROTEGER DE LOS RAYOS DIRECTOS DEL SOL. PROTEGER LOS ENVASES DEL DAÑO FISICO. DISPONER DE LAVAOJOS PARA EMERGENCIAS.
Sustancias y mezclas incompatibles	NO MEZCLAR CON PRODUCTOS ACIDOS. NO MEZCLAR CON AGUA CALIENTE.
Material de envase y/o embalaje	MANTENER EN SU ENVASE ORIGINAL, BIEN CERRADO. NO REUTILICE NI INCINERE EL ENVASE, UNA VEZ VACIO DEBE DISPONERSE DE ACUERDO CON LAS POLITICAS DE LA EMPRESA.

SECCION 8: Controles de exposición / protección personal	
Concentración máxima permisible	CLORO LIBRE : LPP = 0,4 ppm (1,2 mg/m3) LPT = 1 ppm (2,9 mg/m3)
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	NO REQUIERE.
Protección de manos	GUANTES DE GOMAS.
Protección de ojos	GAFAS CON PROTECCION LATERAL.
Protección de la piel y el cuerpo	ROPA DE TRABAJO NORMAL.
Medidas de ingeniería	DISPONER LAVAOJOS PARA EMERGENCIAS. SAQUE DE LOS ENVASES SOLO LA CANTIDAD QUE NECESITA PARA EL TRABAJO. MANTENER LOS ENVASES CERRADOS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 23/08/2018

Página 5 de 8

Versión:02

SECCION 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado Físico	LIQUIDO
Forma en que se presenta	FLUIDO CLARO, CASI TRANSPARENTE Y VISCOSO.
Color	PRACTICAMENTE INCOLORO
Olor	A CLORO, LEVEMENTE PERFUMADO.
pH	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
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	1,09 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 APLICA.
Viscosidad	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Contenido de Cloro Libre	1,76 – 2,64 %

SECCION 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad química	ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES DE USO Y ALMACENAMIENTO. PUEDE LOBERAR CLORO AL SER CALENTADO
Reacciones peligrosas	GENERACION DE GASES IRRITANTES Y TOXICOS.
Condiciones que se deben evitar	TEMPERATURAS ALTAS, CONTACTO CON MATERIALES Y/O SUSTANCIAS INCOMPATIBLES.
Materiales incompatibles	ACIDOS FUERTES, MATERIAL Y SUSTANCIAS INFLAMABLES.
Productos de descomposición peligrosos	PUEDE DESCOMPONERSE A TEMPERATURAS ALTAS PRODUCIENDO GAS CLORO (TOXICO E IRRITANTE)

SECCION 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	PRODUCTO: LC50 inhalación, RATA = 16.742 ppm en 4 hr (calculado) CLORO LIBRE: INHALACION (LC50, RATA) = 586 ppm en 4 hr
Irritación / corrosión cutánea	SI
Lesiones oculares graves / irritación ocular	SI

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 23/08/2018

Página 6 de 8

Versión:02

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	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Peligro de inhalación	PUEDA DESCOMPONERSE A ALTAS TEMPERATURAS Y PRODUCIR GASES TOXICOS E IRRITANTES.
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 DE MODERADA A SEVERA.

SECCION 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Persistencia y degradabilidad	EN EL MEDIANO PLAZO SE DESCOMPONE EN SUSTANCIAS MAS SIMPLES E INOCUAS AL MEDIO AMBIENTE.
Potencial bioacumulativo	NO SE PRODUCE BIOACUMULACION.
Movilidad en el suelo	EN EL MEDIANO PLAZO SE DESCOMPONE EN SUSTANCIAS MAS SIMPLES E INOCUAS AL MEDIO AMBIENTE.

SECCION 13: Información sobre la disposición final

Residuos	ELIMINAR EN VERTEDEROS AUTORIZADOS.
Envase y embalaje contaminados	LOS ENVASES DEBEN LAVARSE CON BASTANTE AGUA, PUEDE REUTILIZARSE.
Material contaminado	ELIMINAR EN VERTEDEROS AUTORIZADOS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 23/08/2018
 Versión:02

Página 7 de 8

SECCION 14: Información sobre el transporte			
	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	REGULADO POR DECRETO SUPREMO Nº 298 DEL AÑO 1994 Y EL DECRETO SUPREMO Nº 198 DEL AÑO 2000, AMBOS DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE.	REGULADO POR EL IMO (ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL MARÍTIMA) Y POR IMDG (CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS), APROBADO POR EL DECRETO SUPREMO Nº 777 DEL AÑO 1978 COMO CÓDIGO NACIONAL.	REGULADO POR LA IATA (ASOCIACIÓN DE TRÁFICO AÉREO INTERNACIONAL PARA EMBARQUE DE CARGA). DECRETO SUPREMO Nº 746 DEL AÑO 1990, MINISTERIO DE DEFENSA.
Número NU	3142	3142	3142
Designación oficial de transporte	DESINFECTANTE LIQUIDO TOXICO N.E.P (CONTIENE HIPOCLORITO DE SODIO)	DESINFECTANTE LIQUIDO TOXICO N.E.P (CONTIENE HIPOCLORITO DE SODIO)	DESINFECTANTE LIQUIDO TOXICO N.E.P (CONTIENE HIPOCLORITO DE SODIO)
Clasificación de peligro primario NU	6	6	6
Clasificación de peligro secundario NU	8	8	8
Grupo de embalaje / envase	III	III	III
Peligros ambientales	NO APLICA.	NO APLICA.	NO APLICA.
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	DECRETO SUPREMO Nº 148 (2003): REGLAMENTO SANITARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS. DECRETO SUPREMO Nº 298 (1994): REGLAMENTO DE TRANSPORTE DE CARGAS PELIGROSAS POR CALLES Y CAMINOS. DECRETO SUPREMO Nº 594 (1999): REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES BÁSICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO. DECRETO SUPREMO Nº 609 (1998): NORMA DE EMISIÓN PARA LA REGULACIÓN DE CONTAMINANTES ASOCIADOS A LAS DESCARGAS DE RESIDUOS INDUSTRIALES LÍQUIDOS A SISTEMAS DE ALCANTARILLADO. NORMA CHILENA 382:2013 SUSTANCIAS PELIGROSAS – CLASIFICACIÓN GENERAL. NORMA CHILENA 2245: 2015 HOJA DE DATOS PARA PRODUCTOS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 23/08/2018

Página 8 de 8

Versión:02

	<p>QUÍMICOS- CONTENIDO Y ORDEN DE LAS SECCIONES. DECRETO SUPREMO N°157(2005) REGLAMENTO DE PESTICIDAS DE USO SANITARIO Y DOMÉSTICO. DECRETO SUPREMO N° 43 (2015): ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS. RESOLUCION EXENTA N° 408 (2016): APRUEBA LISTADO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA LA SALUD. NORMA CHILENA 1411/4 OF.2001: PREVENCIÓN DE RIESGOS – PARTE 4: SEÑALES DE SEGURIDAD PARA LA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS DE MATERIALES. NORMA CHILENA 2120/6 OF.2004: SUSTANCIAS PELIGROSAS - PARTE 6: CLASE 6: SUSTANCIAS VENENOSAS (TÓXICAS) Y SUSTANCIAS INFECCIOSAS. NORMA CHILENA 2190 OF.2003: TRANSPORTE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS – DISTINTIVOS PARA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS.. RESOLUCION EXENTA N° 714 (2002): DISPONE PUBLICACIÓN DE LISTA DE SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA LA SALUD.</p>
Regulaciones internacionales	<p>NORMA ISO 11014:2009 “SAFETY DATA SHEET FOR CHEMICAL PRODUCTS – CONTENT AND ORDER OF SECTIONS”. ACGIH (USA): CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES GUBERNAMENTALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • ESTABLECE LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL PARA LOS INGREDIENTES. CEE: COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA • DIRECTIVAS 67/548/CEE Y 1999/45/CEE (INCLUIDAS LAS ENMIENDAS): EL PRODUCTO SE CLASIFICA COMO IRRITANTE Y TOXICO Y CORRESPONDE QUE SEA ETIQUETADO CON EL RÓTULO RESPECTIVO. ADEMÁS SE REQUIERE QUE LLEVE LAS FRASES R Y S QUE CORRESPONDEN. <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	CAMBIO DE FORMATO DE ACUERDO A LA 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.