

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 08/11/2023

Página 1 de 8

Versión:01

SECCION 1: Identificación del producto químico y de la empresa	
Identificación del producto químico	IGENIX CLORO LÍQUIDO
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

SECCION 2: Identificación de los peligros			
Clasificación según SGA (DS N°57)	FISICO: INFORMACIÓN NO DISPONIBLE	SALUD: TOXICIDAD AGUDA POR VIA ORAL/CUTANEA/INHALACION ,CATEGORIA 4.	MEDIO AMBIENTE: INFORMACIÓN NO DISPONIBLE
Etiqueta SGA (DS N°57)			
Palabras de advertencia SGA (DS N°57)	ATENCIÓN		
Indicaciones de peligro SGA (DS N°57)	H302: NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN. H312: NOCIVO EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL H332: NOCIVO SI SE INHALA		
Consejos de prudencia SGA (DS N°57)	P264: LAVARSE LAS MANOS CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACIÓN. P270: NO COMER, BEBER O FUMAR MIENTRAS SE MANIPULA ESTE PRODUCTO. P280: USAR GUANTES/ROPA DE PROTECCIÓN/EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS/ LA CARA/ LOS OIDOS P261: EVITAR RESPIRAR POLVOS/HUMOS/GASES/ NIEBLAS/ VAPORES/AEROSOLES. P271: UTILIZAR SOLO AL AIRE LIBRE O EN UN LUGAR BIEN VENTILADO.		
Señal de seguridad según NCh 1411/4	NO APLICA		
Clasificación específica	SOLUCION ACUOSA DE HIPOCLORITO DE SODIO, DETERGENTES E HIDROXIDO DE SODIO		
Distintivo específico (DS N°157)			

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 08/11/2023
Versión:01

Página 2 de 8

Descripción de los peligros	PUEDO CAUSAR IRRITACION EN LA PIEL, LOS OJOS Y MEMBRANAS MUCOSAS. ES NOCIVO SI SE INGIERE.
Descripción de los peligros específicos	LA INHALACION 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 PIEL PUEDE PRODUCIR IRRITACION SEVERA. SU INGESTA 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 (10%)	HIDROXIDO DE SODIO
Nombre común o genérico		SODA CAUSTICA
Rango de concentración	2,08 – 3,12 %	0,8 – 1,2 %
Número CAS	7681 – 52 – 9	1310 – 73 – 2

SECCION 4: Primeros auxilios

Inhalación	TRASLADAR AL AFECTADO A UN LUGAR VENTILADO. 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 ABUNDANTE AGUA, 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	BEBER AGUA SIN PROVOCAR VÓMITOS, YA QUE PUEDEN RESENTIRSE LAS PAREDES DEL ESTOMAGO. CONSEGUIR ATENCIÓN MÉDICA, LLEVANDO EL ENVASE O RÓTULO.
Efectos agudos previstos	IRRITACIÓN DE MODERADA A SEVERA.
Efectos retardados previstos	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Síntomas / efectos más importantes	IRRITACIÓN SEVERA DE LA MUCOSA GÁSTRICA Y/O DEL TRACTO RESPIRATORIO.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 08/11/2023
Versión:01

Página 3 de 8

Protección de quienes brindan los primeros auxilios	NO REQUIERE.
Notas especiales para un médico tratante	NO PROVOCAR VÓMITOS, YA QUE EL PRODUCTO ES DAÑINO PARA LAS MUCOSAS GÁSTRICAS. ANTÍDOTO, NO TIENE. TRATAMIENTO SISTOMÁTICO.

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 DESCOMPOSICIÓN (IRRITANTES Y TOXICOS).
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	EN PRESENCIA DE GASES DE DESCOMPOSICIÓN, UTILIZAR EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO (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 LÍQUIDO DERRAMADO.
Equipo de protección	GAFAS CON PROTECCIÓN 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.
SECCION 7: Manipulación y almacenamiento	
Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	MANIPULAR LEJOS DE PRODUCTOS INCOMPATIBLES Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 08/11/2023
Versión:01

Página 4 de 8

	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 LIQUIDO 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

SECCION 9: Propiedades físicas y químicas

Estado Físico	LIQUIDO
Forma en que se presenta	FLUIDO CLARO, CASI TRANSPARENTE Y VISCOSO.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 08/11/2023
Versión:01

Página 5 de 8

Color	PRACTICAMENTE INCOLORO
Olor	A CLORO, LEVEMENTE PERFUMADO.
pH	12- 13
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	1,05 g/cc
Solubilidad(es)	COMPLETAMENTE SOLUBLE EN AGUA.
Coefficiente 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.

SECCION 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES DE USO Y ALMACENAMIENTO.
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	PUEDA DESCOMPONERSE A TEMPERATURAS ALTAS PRODUCIENDO GAS CLORO (TOXICO E IRRITANTE)

SECCION 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	PRODUCTO: Cálculo teórico DL50 = 43633,69 mg/Kg
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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 08/11/2023
Versión:01

Página 6 de 8

Toxicidad reproductiva	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Toxicidad especifica en órganos particulares – exposición única	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Toxicidad especifica en órganos particulares – exposiciones repetidas	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Peligro de inhalación	PUEDE 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 Ecotoxicológica	
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: 08/11/2023
Versión:01

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	1791	1791	1791
Designación oficial de transporte	HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN	HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN	HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN
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	<p>DECRETO SUPREMO Nº 594 (1999): Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.</p> <p>DECRETO SUPREMO Nº 157 (2005) Reglamento de pesticidas de uso sanitario y doméstico.</p> <p>DECRETO SUPREMO Nº 43 (2015): Almacenamiento de Sustancias peligrosas.</p> <p>DECRETO SUPREMO Nº 148 (2003): Reglamento Sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.</p> <p>DECRETO SUPREMO Nº 298 (1994): Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.</p> <p>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.</p>

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 08/11/2023
Versión:01

Página 8 de 8

	<p>NORMA CHILENA 1411 /4 Of.2001: Prevención de riesgos – Parte 4: Señales de Seguridad para la Identificación de riesgos de materiales.</p> <p>RESOLUCION EXENTA Nº 777(2021): APRUEBA LISTADO OFICIAL DE LA CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIAS, SEGÚN ARTÍCULO 6° DEL DS Nº57, DE 2019, DEL MINISTERIO DE SALUD.</p> <p>DECRETO SUPREMO 57 (2021): REGLAMENTO DE CLASIFICACIÓN, ETIQUETADO Y NOTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y MEZCLAS PELIGROSAS</p>
Regulaciones internacionales	<p>NORMA ISO 11014:2009 “SAFETY DATA SHEET FOR CHEMICAL PRODUCTS – CONTENT AND ORDER OF SECTIONS”.</p> <p>ACGIH (USA): CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES GUBERNAMENTALES</p> <p>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> <p>TSCA (USA): LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS</p> <p>LOS INGREDIENTES DE ESTE PRODUCTO ESTÁN EN ESTE REGISTRO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN EXENTOS DE ELLO.</p>
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico	

SECCION 16: Otras informaciones	
Control de cambios	01- Aplicación normativa nacional
Abreviaturas y acrónimos	NO APLICA.
Referencias	DECRETO SUPREMO 57 (2021): REGLAMENTO DE CLASIFICACIÓN, ETIQUETADO Y NOTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y MEZCLAS PELIGROSAS