




HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 13/04/2017

Página 1 de 9

Versión:01

SECCION 1: Identificación del producto químico y de la empresa	
Identificación del producto químico	IGENIX ULTRA
Usos recomendados	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE SUPERFICIES.
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 6: VENENO
Distintivo según NCh382	
Clasificación según SGA	TOXICIDAD AGUDA POR VIA ORAL/CUTANEA/INHALACION, CATEGORIA 4.
Etiqueta SGA	
Señal de seguridad según NCh 1411/4	NO APLICA
Clasificación específica	SOLUCION ACUOSA DE CLORUROS DE AMONIO CUATERNARIO.
Distintivo específico	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 13/04/2017

Página 2 de 9

Versión:01

Descripción de los peligros	PUEDE CAUSAR IRRITACION EN LA PIEL, LOS OJOS Y MEMBRANAS MUCOSAS. ES TOXICO SI SE INGIERE O SE ABSORBE A TRAVES DE LA PIEL.
Descripción de los peligros específicos	LA <u>INHALACION</u> DEL LÍQUIDO PULVERIZADO PUEDE CAUSAR IRRITACION DEL TRACTO RESPIRATORIO. AL CONTACTO CON LA PIEL, PUEDE CAUSAR IRRITACION. PUEDE ABSORBERSE A TRAVES DE LA PIEL. AL CONTACTO CON LOS <u>OJOS</u> , PUEDE CAUSAR IRRITACION, CON ENROJECIMIENTO Y DOLOR. SU <u>INGESTA</u> PUEDE CAUSAR IRRITACION GASTROINTESTINAL. ES NOCIVO SI SE INGIERE.
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
Denominación química sistemática	CLORUROS DE DIALQUIL DIMETIL AMONIO Y ALQUIL DIMETIL BENCIL AMONIO
Nombre común o genérico	CLORUROS DE AMONIO CUATERNARIO
Rango de concentración	< 13 %
Número CAS	68424-85-1 68424-95-3

SECCION 4: Primeros auxilios

Inhalación	TRASLADAR AL AIRE LIBRE. SI REPSIRA CON DIFICULTAD, SUMINISTRAR OXIGENO. SI LAS MOLESTIAS PERSISTEN, CONSEGUIR ATENCION MEDICA.
Contacto con la piel	LAVAR CON AGUA ABUNDANTE. SI LAS MOLESTIAS PERSISTEN, CONSEGUIR ATENCION MEDICA.
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 PÁRPADOS 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 PARA DILUIR EL PRODUCTOS T RETARDAR SUS EFECTOS.. 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 13/04/2017

Página 3 de 9

Versión:01

Protección de quienes brindan los primeros auxilios	NO REQUIERE.
Notas especiales para un médico tratante	EL PRODUCTO CONTIENE PESTICIDAS TOXICOS.

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	PUEDE GENERAR VAPORES DE AMONIACO AL SER CALENTADO HASTA DESCOMPOSICION.
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.
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. SI ESTO NO FUERA POSIBLE HACER, ENTONCES DAR AVISO INMEDIATO A LAS AUTORIDADES COMPETENTES.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
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. ABRIR

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 13/04/2017

Página 4 de 9

Versión:01

	Y CERRAR EL ENVASE CON CUIDADO. MANIPULAR LEJOS DE PRODUCTOS INCOMPATIBLES Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION CORRESPONDIENTES. UTILIZAR EL PRODUCTO DILUIDO CON AGUA.
Equipo de protección	GAFAS DE SEGURIDAD, GUANTES DE NITRILO.
Otras precauciones	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. NO INHALAR EL LÍQUIDO PULVERIZADO.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	AREA FRESCA Y SECA, BAJO TECHO. PROTEGER DEL CALOR. MANTENER A TEMPERATURA AMBIENTE.
Medidas técnicas	SEGREGAR DE SUSTANCIAS INCOMPATIBLES. NO ALMACENAR JUNTO CON ALIMENTOS O BEBIDAS. PROTEGER DE LOS RAYOS DIRECTOS DEL SOL. PROTEGER LOS ENVASES DEL DAÑO FISICO. EL LUGAR DEBE CONTAR CON SUELO IMPERMEABLE Y COMPATIBLE CON ESTE TIPO DE SUSTANCIAS. DISPONGA DE ELEMENTOS PARA LA CONTENCION DE DERRAMES Y DE FILTRACIONES.
Sustancias y mezclas incompatibles	NO MEZCLAR CON AGUA CALIENTE NI PRODUCTOS ALCALINOS.
Material de envase y/o embalaje	MANTENER EN SU ENVASE ORIGINAL, BIEN CERRADO.

SECCION 8: Controles de exposición / protección personal

Concentración máxima permisible	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	NO SE REQUIERE.
Protección de manos	GUANTES DE GOMA.
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, NO VISCOSO.
Color	INCOLORO
Olor	CARACTERISTICO
pH	6,0 – 8,0 (PURO 25°C)
Punto de fusión / punto de congelamiento	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 13/04/2017

Página 5 de 9

Versión:01

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Punto de inflamación	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Límites de explosividad	NO APLICA.
Presión de vapor	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Densidad relativa del vapor (aire=1)	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Densidad	1 g/cc
Solubilidad(es)	TOTALMENTE 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 AMONIACO.
Condiciones que se deben evitar	CALOR, CONTACTO CON SUSTANCIAS INCOMPATIBLES.
Materiales incompatibles	AGUA CALIENTE, PRODUCTOS ALCALINOS (HIDROXIDO DE SODIO, HIDROXIDO DE POTASIO, ETC.).
Productos de descomposición peligrosos	PUEDE DESCOMPONERSE A TEMPERATURAS ALTAS, GENERANDO VAPORES DE AMONIACO.

SECCION 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	AMONIOS CUATERNARIOS: ORAL (LD50, RATA) = 366 mg/Kg DERMICA (LD50, CONEJO) = 421 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.
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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 13/04/2017

Página 6 de 9

Versión:01

Peligro de inhalación	A TEMPERATURAS ALTAS PUEDE GENERAR VAPORES DE DESCOMPOSICION NOCIVOS 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	ES BIODEGRADABLE.
Potencial bioacumulativo	NO SE PRODUCE BIOACUMULACION.
Movilidad en el suelo	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.

SECCION 13: Información sobre la disposición final

Residuos	ELIMINAR EN VERTEDEROS AUTORIZADOS.
Envase y embalaje contaminados	LOS ENVASES SE ENJUAGAN CON AGUA ABUNDANTE Y PUEDEN DISPONERSE EN VERTEDEROS AUTORIZADOS.
Material contaminado	ELIMINAR EN VERTEDEROS AUTORIZADOS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 13/04/2017

Página 7 de 9

Versión:01

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	2810	2810
Designación oficial de transporte	DESINFECTANTE LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.	DESINFECTANTE LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.	DESINFECTANTE LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.
Clasificación de peligro primario NU	6	6	6
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje / envase	III	III	III
Peligros ambientales	-	TOXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUATICOS. PUEDE PROVOCAR A LARGO PLAZO EFECTOS NEGATIVOS EN EL MEDIO AMBIENTE ACUATICO.	-
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. NORMA CHILENA 382:2013 SUSTANCIAS PELIGROSAS – CLASIFICACIÓN
-------------------------	---

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 13/04/2017

Página 8 de 9

Versión:01

	<p>GENERAL. NORMA CHILENA 2245: 2015 HOJA DE DATOS PARA PRODUCTOS 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. DECRETO SUPREMO N° 609 (1998): NORMA DE EMISIÓN PARA LA REGULACIÓN DE CONTAMINANTES ASOCIADOS A LAS DESCARGAS DE RESIDUOS INDUSTRIALES LÍQUIDOS A SISTEMAS DE ALCANTARILLADO. 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 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 13/04/2017
Versión:01

Página 9 de 9