

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

NCh 2245 Of. 2012

**HDSM\_1723**

Fecha de Revisión: Abril 2020

**SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR**

Nombre del producto	PASTILLA DESODORANTE WC
Descripción Química	PARADICLOROBENCENO
Sinónimos	1,4 -DICLOROBENCENO, PARADICLOROBENZOL
Código Interno del producto	43
Nº de Guía	152
Proveedor / fabricante	CIA. MANUFACTURERA DE ACONCAGUA S.A.
Dirección	LIMACHE 3535, EL SALTO, VIÑA DEL MAR – CHILE
Teléfono	(56-32) 226 7000
Fax	(56-32) 226 7050
e-mail	<a href="http://www.virginia.cl">www.virginia.cl</a>
Teléfono de emergencia en Chile	CITUC: (56-2) 635 3800, ATENCION LAS 24 HORAS DEL DIA.

**SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

	<p><b>INFLAMABILIDAD</b></p> 
<b>NCh 382</b>	<b>NCh 1411/IV (NFPA 704)</b>
<p>Marca en etiqueta NCh 2190</p> <p>a) Riesgos para la salud de las personas:</p> <p>Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)</p> <p>Inhalación</p> <p>Contacto con la piel</p> <p>Contacto con los ojos</p> <p>Ingestión</p> <p>Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)</p> <p>Condición médica que se verá agravada con la exposición al producto</p> <p>b) Riesgos para el medio ambiente</p> <p>c) Riesgos de naturaleza física o química</p> <p>d) Riesgos específicos de la mezcla</p>	<p><b>CLASE 9: SUSTANCIAS PELIGROSAS VARIAS</b></p> <p>ES NOCIVO SI ES INGERIDO, INHALADO O ABSORBIDO A TRAVES DE LA PIEL. AFECTA EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, EL HIGADO, LOS RIÑONES, LOS OJOS, LA PIEL Y LA SANGRE. IRRITA LA PIEL, LOS OJOS Y EL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE CAUSAR CANCER, BASADO EN EXPERIMENTOS CON ANIMALES.</p> <p>LOS VAPORES EN ALTAS CONCENTRACIONES PUEDEN IRRITAR LA NARIZ Y LA GARGANTA. TAMBIEN PUEDE CAUSAR DOLOR DE CABEZA Y RINITIS.</p> <p>PUEDE PROVOCAR IRRITACION Y UNA LEVE SENSACION DE QUEMADURA. PUEDE CAUSAR REACCIONES ALERGICAS. PUEDE ABSORBERSE A TRAVES DE LA PIEL.</p> <p>PUEDE CAUSAR IRRITACION, ENROJECIMIENTO Y DOLOR.</p> <p>NOCIVO. PUEDE CAUSAR NAUSEAS, VOMITOS, AFECCIONES AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, LOS RIÑONES Y EL HIGADO.</p> <p>PUEDE CAUSAR PERDIDA DE PESO Y DAÑO A LA SANGRE, LOS PULMONES, EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, LOS RIÑONES Y EL HIGADO. POSIBLE RIESGO DE CANCER, BASADO EN EXPERIMENTOS CON ANIMALES.</p> <p>AFECCIONES PRE-EXISTENTES DE LA PIEL, LOS OJOS, RESPIRATORIAS, SANGUINEAS, HEPATICAS Y RENALES.</p> <p>TOXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUATICOS. PUEDE PROVOCAR A LARGO PLAZO EFECTOS NEGATIVOS EN EL MEDIO AMBIENTE ACUATICO.</p> <p>EL PRODUCTO ES COMBUSTIBLE.</p> <p>NOCIVO, IRRITANTE.</p>

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

NCh 2245 Of. 2012

**SECCION 3: INFORMACION SOBRE LA MEZCLA**

Componentes principales:	PARADICLOROBENCENO, COLORANTE Y ESENCIA.
Componentes que contribuyen al riesgo:	
- Nombre químico	PARADICLOROBENCENO
- Concentración	99 % p/p
- N° CAS	106-46-7
- Código IUPAC	NO DISPONIBLE
N° NU de la mezcla	3077

**SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación	TRASLADAR AL AIRE LIBRE. SI RESPIRA CON DIFICULTAD, SUMINISTRAR OXIGENO. SOLICITE ATENCION MEDICA SI LOS SINTOMAS PERSISTEN.
Contacto con la piel	LAVAR LA ZONA AFECTADA CON AGUA ABUNDANTE Y JABON NEUTRO. 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 PÁRPADOS BIEN ABIERTOS. OBTENER ATENCION MEDICA CON UN OFTALMOLOGO SI PERSISTEN MOLESTIAS.
Ingestión	Se recomienda hacer un lavado gástrico intestinal dar a beber agua, con carbón activo. Evitar el vómito (riesgo de aspiración). Acudir a recibir atención médica.
Notas para el médico tratante	TRATAR DE ACUERDO A LOS SINTOMAS. MONITOREAR LAS FUNCIONES RENALES Y HEPATICAS, YA QUE EL PRODUCTO PUEDE AFECTAR ESTOS ORGANOS.

**SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO**

Riesgos específicos	NO SE INFLAMA, PERO PUEDE COMBUSTIONAR. PUEDE FORMAR MEZCLAS INFLAMABLES CON EL AIRE A TEMPERATURAS SUPERIORES A 66 °C. EL CONTACTO CON SUSTANCIAS OXIDANTES PUEDE PRODUCIR FUEGO. EL PRODUCTO FINAMENTE DIVIDIDO EN EL AIRE PUEDE PROVOCAR UNA EXPLOSION DE POLVO.
Productos peligrosos de la combustión	OXIDOS DE CARBONO, ACIDO CLORHIDRICO Y FOSGENO.
Agentes de extinción	PUEDE UTILIZAR AGUA EN SPRAY, POLVO QUIMICO SECO, DIOXIDO DE CARBONO (CO2), ESPUMA DE ALCOHOL. NO USE CHORRO DE AGUA A PRESION. NO EMPLEE EXTINTORES DE HALON POR RAZONES AMBIENTALES.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	AISLAR LA ZONA. EVACUAR A TODO EL PERSONAL DEL AREA DE PELIGRO. UBICARSE A FAVOR DEL VIENTO. SI NO CORRE RIESGOS, MUEVA LOS ENVASES NO AFECTADOS DE LA ZONA DE FUEGO. SIEMPRE COMBATA EL FUEGO DESDE LA MAYOR DISTANCIA POSIBLE. USAR AGUA EN SPRAY PARA DISPERSAR LOS VAPORES Y PARA PROTEGER AL PERSONAL QUE ATIENDE LA EMERGENCIA. NO EMPLEE CHORROS DE AGUA A PRESION SOBRE EL PRODUCTO EN LLAMAS, YA QUE PUEDE HABER UNA REIGNICION Y EXTENSION DEL FUEGO. CONTENER EL AGENTE DE EXTINCION MEZCLADO CON ESTE PRODUCTO PARA EVITAR SU INGRESO AL ALCANTARILLADO, AL SUBSUELO O A AGUAS SUPERFICIALES Y TAMBIEN PARA EVITAR FUENTES DE CONTAMINACION. RECUPERAR PARA SU TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL.
Equipo de protección personal para el combate del fuego	ROPA PROTECTORA CONTRA LLAMAS Y UN EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO (SCBA).

**SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS**

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	ELIMINAR TODA FUENTE DE IGNICION Y MATERIALES FACILES DE COMBUSTIONAR O INFLAMAR. VENTILAR. RECUPERAR EL PRODUCTO POR MEDIO DE UNA PALA O SIMILAR. SI ES POSIBLE, LOS ENVASES QUE ESTEN DAÑADOS TRATE DE SELLARLOS O COLOCARLOS DENTRO DE OTROS RECIPIENTES DE MAYOR VOLUMEN. EL PRODUCTO RECUPERADO SE TRANSFIERE A RECIPIENTES APROPIADOS. CERRAR Y ETIQUETAR.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	GUANTES DE NITRILLO; GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCION LATERAL, DELANTAL U OVEROL NORMAL DE TRABAJO, RESPIRADOR CON FILTRO PARA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245 Of. 2012

	VAPORES ORGANICOS.
Precauciones personales	ANTES DE INTERVENIR EN EL CONTROL DEL DERRAME DEBE ESTAR PROVISTO DE TODA LA PROTECCION PERSONAL APROPIADA. EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y CON LOS OJOS. NO INHALE LOS VAPORES.
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	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 de limpieza	EL REMANENTE SE PUEDE MEZCLAR CON MATERIAL INERTE Y ASI RECOGER DE UNA FORMA MAS SEGURA. BARRER A UNA PALA Y DEPOSITAR EN UN RECIPIENTE ADECUADO Y SEGURO PARA RESIDUOS PELIGROSOS. CERRAR BIEN Y ETIQUETAR. DESCONTAMINE EL AREA AFECTADA POR MEDIO DE LAVADO CON AGUA ABUNDANTE.
Métodos de eliminación de desechos	VER SECCION 13.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

a) Manipulación	
Medidas de orden técnico (Recomendación)	LAS AREAS DONDE SE ALMACENE O SE USE ESTE PRODUCTO DEBERAN TENER UN LETRERO QUE INDIQUE "NO FUMAR". EVITAR LA FORMACION DE POLVO EN SUSPENSION.
Precauciones a tomar	EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS. NO INHALE LOS VAPORES. PROCURAR QUE NO EXISTAN FILTRACIONES EN LOS ENVASES Y QUE TODOS ESTEN ETIQUETADOS. MANTENER ENVASES CERRADOS.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	UTILIZAR EL PRODUCTO EN CONDICIONES DE BUENA VENTILACION. MANIPULAR LEJOS DE PRODUCTOS INCOMPATIBLES Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS D E PROTECCION CORRESPONDIENTES. EN LA ZONA DE USO DEBE ESTAR PROHIBIDO FUMAR, COMER Y BEBER. MANIPULE CON PRECAUCION RESPETANDO LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
b) Almacenamiento	
Medidas de orden técnico	PROCURAR QUE NO EXISTAN ROTURAS EN LOS ENVASES Y QUE TODOS ESTEN ETIQUETADOS. SEGREGAR DE SUSTANCIAS INCOMPATIBLES. ELIMINAR MATERIALES FACILES DE COMBUSTIONAR. PROTEGER DE LOS RAYOS DIRECTOS DEL SOL. PROTEGER LOS ENVASES DEL DAÑO FISICO. TENGA EL EQUIPO APROPIADO PARA COMBATIR INCENDIOS (EJEMPLO: SISTEMA DE IRRIGACION, EXTINTORES PORTATILES, ETC.), PONGA SEÑALES DE "NO FUMAR" EN LAS AREAS DE ALMACENAJE. DISPONER LAVAOJOS PARA EMERGENCIAS.
Condiciones de almacenamiento	AREA BIEN VENTILADA, SECA Y FRESCA, BAJO TECHO. PROTEGER DEL CALOR. PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, MANTENER A TEMPERATURA AMBIENTE.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	MANTENER EN SU ENVASE ORIGINAL, BIEN CERRADO.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición.	VENTILACION, EMPLEO DE ELEMENTOS DE PROTECCION, BUENAS PRACTICAS DE HIGIENE PERSONAL E INDUSTRIAL. DISPONER LAVAOJOS PARA EMERGENCIAS. MANTENER LOS ENVASES CERRADOS.
Parámetros para control	NO APLICA.
Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT)	PARADICLOROBENCENO: • LPP = 8 ppm
Umbral odorífero	NO APLICA.
Estándares biológicos	NO APLICA.
Protección respiratoria	NO SE REQUIERE EN CONDICIONES NORMALES DE USO. EN CASO CONTRARIO, USE UN RESPIRADOR CON FILTRO PARA VAPORES ORGANICOS.
Guantes de protección	GUANTES DE NITRILO.
Protección para ojos / cara	NO SE REQUIERE EN CONDICIONES NORMALES DE USO.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245 Of. 2012

Protección personal para cuerpo / piel	ROPA DE TRABAJO NORMAL.
Medidas de Higiene, Ventilación	GENERAL
Precauciones especiales	NO SE REQUIEREN.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	SOLIDO
Forma en que se presenta	PASTILLAS CILINDRICAS
Peso molecular	147,01 (1,4-DICLOROBENCENO)
Olor	SEGUN VARIEDAD
Color	SEGUN VARIEDAD
pH concentración y temperatura	NO APLICA.
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura	FUSION: 53 °C EBULLICION: 174 °C
Punto de inflamación	66 °C
Limites de inflamabilidad	INFERIOR = 1,7 % v/v      SUPERIOR = 12 % v/v
Tº de autoignición	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Peligros de fuego o explosión	NO SE INFLAMA, PERO PUEDE COMBUSTIONAR. PUEDE FORMAR MEZCLAS INFLAMABLES CON EL AIRE A TEMPERATURAS SUPERIORES A 66 °C. EL CONTACTO CON SUSTANCIAS OXIDANTES PUEDE PRODUCIR FUEGO. EL PRODUCTO FINAMENTE DIVIDIDO EN EL AIRE PUEDE PROVOCAR UNA EXPLOSION DE POLVO.
Presión de vapor a 55 °C	10 mm Hg
Densidad de vapor	5,1 (aire = 1)
Densidad a 20 °C	1,5 g/cc
Solubilidad en agua y otros solventes	INSOLUBLE EN AGUA.
Coef. de partición n-octanol/agua	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES DE USO Y DE ALMACENAMIENTO.
Reacciones de riesgo	FUEGO, FORMACION DE SUSTANCIAS NOCIVAS.
Condiciones que se deben evitar	TEMPERATURAS ALTAS; MATERIALES Y SUSTANCIAS INCOMPATIBLES; FUENTES DE IGNICION.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	OXIDANTES FUERTES EN GENERAL (ALCALIS, ACIDOS FUERTES, NITRATOS, PEROXIDOS, CROMATOS, ETC.), ALUMINIO Y SUS ALEACIONES.
Productos peligrosos de la descomposición	PUEDE GENERAR ACIDO CLORHIDRICO (CORROSIVO) Y FOSGENO (TOXICO) AL SER CLAEANTADO HASTA DESCOMPOSICION.
Productos peligrosos de la combustión	OXIDOS DE CARBONO.
Polimerización peligrosa	NO OCURRE.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad a corto plazo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ORAL (LD50, RATA) = 3.826 mg/Kg, (CATEGORIA III)</li> <li>• DERMICA (LD50, CONEJO): &gt; 2.000 mg/Kg (CATEGORIA IV)</li> <li>• INHALACION (LC50, RATA): &gt; 6 mg/L en 4 hr</li> </ul>
Toxicidad a largo plazo	PUEDE CAUSAR PERDIDA DE PESO Y DAÑO A LA SANGRE, LOS PUL MONES, EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, LOS RIÑONES Y EL HIGADO. POSIBLE RIESGO DE CANCER EN HUMANOS, BASADO EN EXPERIMENTOS CON ANIMALES.
Efectos locales o sistémicos	POSIBLES EFECTOS TUMORIGENOS, MUTAGENOS Y REPRODUCTIVOS. IRRITACION EN PERSONAS SENSIBLES, DEPRESION DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.
Sensibilización alérgica	PUEDE CAUSAR REACCIONES ALERGICAS EN LA PIEL.
Experimentos científicos	TEST DE IRRITACION OCULAR EN CONEJOS: SEVERO (13 DIAS)

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

NCh 2245 Of. 2012

Otros datos	<p>TEST DE IRRITACION DERMICA EN CONEJOS: LEVE (4 HORAS)</p> <p>EN ESTUDIOS DE INHALACION EFECTUADOS A RATAS, CONEJOS, CERDOS DE GUINEA Y PERROS POR UN PERIODO DE 14 SEMANAS, EL PARADICLOROBENCENO PRODUJO DAÑO RENAL, HEPATICO Y PULMONAR. DAÑO OCULAR REVERSIBLE (SOLO EN CONEJOS), PERDIDA DE PESO Y DESCENSO DEL NUMERO DE GLOBULOS ROJOS EN LA SANGRE.</p> <p>NO SE REQUIEREN.</p>
-------------	---

**SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA**

Inestabilidad	PUEDO LIBERAR GAS CLORO AL MEDIO AMBIENTE.
Persistencia / degradabilidad	BIODEGRADACION PRIMARIA: > 95 % (TEST SCAS)
Bio-acumulación	EL PRODUCTO TIENE UN FACTOR DE BIOCONCENTRACION DE MODERADO A ALTO.
Efectos sobre el medio ambiente	TOXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUATICOS. PUEDE PROVOCAR A LARGO PLAZO EFECTOS NEGATIVOS EN EL MEDIO AMBIENTE ACUATICO.
Experimentos científicos	<p><b>ECOTOXICIDAD EN PEGES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TRUCHA ARCOIRIS (LC50, 96 hr): 1,12 mg/L</li> <li>• PIMEPHALES PROMELAS (LC50, 96 hr): 35,4 mg/L</li> </ul> <p><b>ECOTOXICIDAD EN INVERTEBRADOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PULGA DE MAR (EC50, 48 hr): 7,4 mg/L</li> <li>• GRASS SHRIMP (LC50, 96 hr): 60 mg/L</li> </ul> <p><b>ECOTOXICIDAD EN ALGAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SELENASTRUM CAPRICORNUTUM (EC50, 96 hr): 1,6 mg/L</li> </ul>
Otros datos	NO VERTER A CURSOS DE AGUA O SUELOS PERMEABLES.
Referencias	NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE (U.S.A.)

**SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL**

Métodos recomendados y aprobados por la ELIMINAR DE ACUERDO A LA REGLAMENTACION VIGENTE. LLEVAR A UNA normativa chilena para disponer de la PLANTA AUTORIZADA PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES. sustancia, residuos, desechos

Métodos recomendados y aprobados por la ELIMINAR EN VERTEDEROS AUTORIZADOS. normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados

**SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE**

Terrestre por carretera o ferrocarril	<p>CLASE : 9</p> <p>NOMBRE DE EMBARQUE : MATERIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1,4-DICLOROBENCENO)</p> <p>GRUPO DE EMPAQUE III</p> <p>Regulado por Decreto Supremo N° 298 del año 1994 y el Decreto Supremo N° 198 del año 2000, ambos del Ministerio de Transporte.</p>
Vía marítima	<p>CLASE 9</p> <p>NOMBRE DE EMBARQUE : MATERIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1,4-DICLOROBENCENO)</p> <p>GRUPO DE EMPAQUE III</p> <p>PAGINA IMDG :-</p> <p>Regulado por el IMO (Organización Internacional Marítima) y por IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas), aprobado por el Decreto Supremo N° 777 del año 1978 como Código Nacional.</p>
Vía aérea	<p>CLASE 9</p> <p>NOMBRE DE EMBARQUE : MATERIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1,4-DICLOROBENCENO)</p>

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245 Of. 2012

Distintivos aplicables NCh 2190	GRUPO DE EMPAQUE : III
	INSTRUCCIONES CAO : NO DISPONIBLE
	Regulado por la IATA (Asociación de Tráfico Aéreo Internacional para embarque de carga), Decreto Supremo N° 746 del año 1990, Ministerio de Defensa.
	
N° NU	3077

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	<p>ACGIH (USA): Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Establece límites de exposición ocupacional para los ingredientes.</li></ul> <p>CEE: Comunidad Económica Europea</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CEE (incluidas las enmiendas): El producto se clasifica como NOCIVO y corresponde que sea etiquetado con el rótulo respectivo. Además se requiere que lleve las frases R y S que corresponden.</li></ul> <p>CERCLA (USA): Ley Conjunta de Responsabilidad Legal y Respuesta de Compensación Ambiental, Ley Superfondo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Los derrames de los siguientes ingredientes que superen o sean igual a la cantidad reportable están sujetos a los requisitos de reporte: PARADICLOROBENCENO (45 Kg).</li></ul> <p>SARA (USA): Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Sección 311/312 (categorías de peligro): el producto presenta un peligro inmediato y crónico para la salud, un peligro de fuego.</li><li>Sección 313 (sustancias tóxicas): Este producto contiene Paradiclorobenceno (CAS 106-46-7) el cual está sujeto a los requerimientos de reporte.</li></ul> <p>TSCA (USA): Ley de Control de Sustancias Peligrosas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Esta sustancia se incluye en este registro de sustancias peligrosas.</li></ul> <p>Norma ISO 11014:2009 "Safety data sheet for chemical products – Content and order of sections".</p>
Normas nacionales aplicables	<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> <p>DECRETO SUPREMO N° 594 (2001): 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 contaminantes asociados a las descargas de residuos industriales líquidos a sistemas de alcantarillado.</p> <p>NORMA CHILENA 382 Of.2004: Sustancias peligrosas – Clasificación general.</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 2120/9 Of.2004: Sustancias peligrosas - Parte 9: Clase 9 - Sustancias peligrosas varias.</p> <p>NORMA CHILENA 2190 Of.2003: Transporte de sustancias peligrosas – Distintivos para identificación de riesgos.</p> <p>NORMA CHILENA 2245 Of.2003: Sustancias químicas – Hojas de Datos de Seguridad – Requisitos.</p> <p>RESOLUCION EXENTA N° 714 (2002): Dispone publicación de Lista de sustancias peligrosas para la salud.</p>
Marca en etiqueta	SUSTANCIAS PELIGROSAS VARIAS.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

NCh 2245 Of. 2012

Uso específico	DESODORIZANTE PARA WC.
Frases de riesgo ( R )	<b>20/21/22</b> NOCIVO POR INHALACION, POR INGESTION Y EN CONTACTO CON LA PIEL. <b>33</b> PELIGRO DE EFECTOS ACUMULATIVOS. <b>36/37/38</b> IRRITA LOS OJOS, LA PIEL Y LAS VIAS RESPIRATORIAS. <b>51/53</b> TOXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUATICOS, PUEDE PROVOCAR A LARGO PLAZO EFECTOS NEGATIVOS EN EL MEDIO AMBIENTE ACUATICO.
Frases de seguridad ( S )	<b>20</b> NO COMER NI BEBER DURANTE SU UTILIZACION. <b>21</b> NO FUMAR DURANTE SU UTILIZACION. <b>23</b> NO RESPIRAR LOS VAPORES. <b>24</b> EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL. <b>25</b> EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS. <b>29</b> NO TIRAR LOS RESIDUOS POR EL DESAGÜE. <b>51</b> USE UNICAMENTE EN LUGARES BIEN VENTILADOS. <b>61</b> EVITE SU LIBERACION AL MEDIO AMBIENTE. RECABENSE INSTRUCCIONES ESPECIFICAS DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.
RECOPILACION	REVISION
CIA. MANUFACTURERA DE ACONCAGUA S.A.	02
NOTA: LOS DATOS CONSIGNADOS EN ESTA HOJA INFORMATIVA FUERON OBTENIDOS DE FUENTES CONFIABLES. LAS OPINIONES EXPRESADAS EN ESTE FORMULARIO SON LAS DE PROFESIONALES CAPACITADOS. LA INFORMACION QUE SE ENTREGA EN EL ES LA CONOCIDA ACTUALMENTE SOBRE LA MATERIA. CONSIDERANDO QUE EL USO DE ESTA INFORMACION Y DE LOS PRODUCTOS ESTA FUERA DEL CONTROL DEL PROVEEDOR, LA EMPRESA NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR ESTE CONCEPTO. DETERMINAR LAS CONDICIONES DE USO SEGURO DEL PRODUCTO ES OBLIGACION DEL USUARIO.	