

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de versión: 17/05/2023  
Versión:01






Página 1 de 10

<b>SECCION 1: Identificación del producto químico y de la empresa</b>	
Identificación del producto químico	INSECTICIDA KILLER 1000 CASA Y JARDÍN
Usos recomendados	CONTROL DE INSECTOS EN CASA Y JARDÍN
Restricciones de uso	NO APLICAR SOBRE LOS ALIMENTOS O SUPERFICIES EN CONTACTO CON LOS MISMOS, UTENSILIOS DE COCINA, PLANTAS O ACUARIOS.
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) 635 3800, ATENCION LAS 24 HORAS DEL DIA.
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	(56-2) 635 3800
Información del Fabricante	<a href="mailto:demaria@demaria.cl">demaria@demaria.cl</a>
Dirección electrónica del proveedor	<a href="http://www.virginia.cl">www.virginia.cl</a>

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 17/05/2023  
Versión:01

Página 2 de 10

<b>SECCION 2: Identificación de los peligros (DS°57)</b>			
Clasificación según NCh382	Clase 2: Gas Inflamable; Clase 6: Veneno		
Distintivo según NCh382	 		
Clasificación según SGA	<u>FISICO:</u> AEROSOL CATEGORÍA 2	<u>SALUD:</u> TOXICIDAD AGUDA CATEGORÍA 3	<u>MEDIO AMBIENTE:</u> EN PROCESO DE CLASIFICACIÓN
Etiqueta SGA	 		
Palabras de advertencia SGA	PELIGRO		
Indicaciones de peligro SGA	H220: GAS EXTREMADAMENTE INFLAMABLE H331: PUEDE EXPLOTAR INCLUSO EN AUSCENCIA DE AIRE, A PRESIÓN Y/O TEMPERATURA ELEVADA		
Consejos de prudencia SGA	P210: MANTENER ALEJADO DEL CALOR, SUPERFICIES CALIENTES, CHISPAS, LLAMAS AL DESCUBIERTO Y OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. NO FUMAR. P260: NO RESPIRAR POLVOS/ HUMOS/ GASES/ NIEBLAS/VAPORES/ AEROSOLES P271: UTILIZAR SÓLO AL AIRE LIBRE O EN ALGUN LUGAR BIEN VENTILADO. P284: EN CASO DE VENTILACION INSUFICIENTE, LLEVAR EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA.		
Señal de seguridad según NCh 1411/4	NO APLICA		
Clasificación específica	Clase 6: Veneno		
Distintivo específico			
Descripción de los peligros	PUEDE CAUSAR IRRITACION EN LA PIEL Y EN LOS OJOS. ES NOCIVO POR INHALACION.		

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de versión: 17/05/2023

Página 3 de 10

Versión:01

Descripción de los peligros específicos	INHALACIÓN: EL AEROSOL PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DEL TRACTO RESPIRATORIO. LA INHALACIÓN PROLONGADA EN ÁREAS MAL VENTILADAS PUEDE CAUSAR EFECTOS NARCÓTICOS, COMO DOLOR DE CABEZA, MAREOS Y VÉRTIGO. CONTACTO CON LA PIEL: PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN CONTACTO CON LOS OJOS: PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN. INGESTIÓN: NO ES UNA VÍA FACTIBLE DE EXPOSICIÓN, POR TRATARSE DE UN AEROSOL.
Otros peligros	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.

**SECCION 3: Composición / información de los componentes**

En el caso de una mezcla

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Denominación química sistemática	PIRETROIDE	PIRETROIDE	PIRETROIDE
Nombre común o genérico	PERMETRINA	D-ALETRINA	TETRAMETRINA
Rango de concentración	0,08 – 0,12 % p/p	0,08 – 0,12 % p/p	0,28- 0,42%p/p
Número CAS	52645-53-1	584-79-2	7696-12-0
	Componente 4	Componente 5	Componente 6
Denominación química sistemática	HIDROCARBURO	HIDROCARBURO	-
Nombre común o genérico	PROPANO- IBUTANO	SOLVENTE DE PETROLEO	-
Rango de concentración	> 55%	>5%	-
Número CAS	74-98-6 / 106-97-8	64742-47-8	-

**SECCION 4: Primeros auxilios**

Inhalación	TRASLADAR AL AIRE LIBRE. SI RESPIRA CON DIFICULTAD, PROVEER OXIGENO (SOLO PERSONAL CAPACITADO). MANTENER EN REPOSO. SOLICITE ATENCION MEDICA SI LOS SINTOMAS PERSISTEN.
Contacto con la piel	QUITAR LA ROPA CONTAMINADA CON EL PRODUCTO. LAVAR EL AREA AFECTADA CON AGUA FRIA ABUNDANTE. CONSEGUIR ATENCION MEDICA SI PERSISTEN MOLESTIAS.
Contacto con los ojos	INMEDIATAMENTE LAVAR CON AGUA ABUNDANTE, SI USA LENTES DE CONTACTO, REMOVER CON CUIDADO Y SEGUIR LAVÁNDOSE AL MENOS 15 MINUTOS, MANTENIENDO LOS PÁRPADOS BIEN ABIERTOS. OBTENER ATENCIÓN MÉDICA SI PERSISTEN LAS MOLESTIAS CON UN OFTALMÓLOGO.
Ingestión	NO SE ESPERA QUE OCURRA. EN CASO CONTRARIO, DAR A BEBER AGUA ABUNDANTE, SOLO SI ESTA CONSCIENTE. CONSEGUIR ATENCION MEDICA. NO PROVOCAR VOMITOS NI ADMINISTRAR LIQUIDOS EN CASO DE INCONSCIENCIA.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de versión: 17/05/2023

Página 4 de 10

Versión:01

Efectos agudos previstos	PERSONAS SENSIBLES PUEDEN EXPERIMENTAR DISNEAS, MAREOS, NAUSEAS O VOMITOS SI SE EXPONEN A CONCENTRACIONES ELEVADAS.
Efectos retardados previstos	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Síntomas / efectos más importantes	PUEDE CAUSAR IRRITACION EN LA PIEL Y EN LOS OJOS. ES NOCIVO POR INHALACION.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Notas especiales para un médico tratante	TRATAR DE ACUERDO A LOS SINTOMAS.

**SECCION 5: Medidas para lucha contra incendios**

Agentes de extinción	CO <sub>2</sub> , POLVO QUIMICO SECO, ESPUMA. UTILIZAR AGUA SOLO PARA ENFRIAR LOS CONTENEDORES QUE AUN NO SE HAYAN INCENDIADO.
Agentes de extinción inapropiados	NO USE CHORRO DE AGUA A ALTA PRESION SOBRE EL ENVASE.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	MONOXIDO Y DIOXIDO DE CARBONO, GASES TOXICOS.
Peligros específicos asociados	ALTAMENTE INFLAMABLE. LOS ENVASES SOMETIDOS A TEMPERATURAS ALTAS PUEDEN EXPLOTAR (RIESGO DE METRALLA); TAMBIEN ES POSIBLE QUE LA VALVULA CEDA Y SALGA EXPELIDO EL PRODUCTO O EL ENVASE.
Métodos específicos de extinción	EVACUAR EL LUGAR SINIISTRADO. ENFRIAR CON NEBLINA DE AGUA LOS ENVASES EXPUESTOS AL FUEGO PARA EVITAR LA SOBREPRESION CON EL CONSIGUIENTE RIESGO DE EXPLOSION. AL REALIZAR ESTA OPERACION, HAGALO DESDE LA MAYOR DISTANCIA POSIBLE.  SI NO HAY AGUA DISPONIBLE PARA REFRESCAR O PARA LA PROTECCION DE LOS RECIPIENTES EXPUESTOS, EVACUE EL AREA. SI SE OBSERVA QUE LOS ENVASES CAMBIAN DE COLOR, SE HINCHAN O COMIENZAN A CRUJIR, EVACUE EL AREA POR EXISTIR UN ALTO RIESGO DE EXPLOSION.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	ROPA PROTECTORA CONTRA LLAMAS Y UN EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO (SCBA).

**SECCION 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental**

Precauciones personales	EVITE EL CONTACTO DEL PRODUCTO CON LA PIEL Y CON LOS OJOS. NO INHALE LOS VAPORES. ELIMINE DE USTED TODA ELECTRICIDAD ESTATICA.
Equipo de protección	GUANTES DE NITRILO, GAFAS DE SEGURIDAD. SI ES NECESARIO, USE UN RESPIRADOR CON FILTRO PARA VAPORES ORGANICOS APROPIADO.
Procedimientos de emergencia	AISLE EL LUGAR. ELIMINAR TODA FUENTE DE IGNICION Y MATERIALES FACILES DE COMBUSTIONAR O INFLAMAR. VENTILE ADECUADAMENTE. ANTES DE INTERVENIR EN EL CONTROL DE LA

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de versión: 17/05/2023

Página 5 de 10

Versión:01

	FUGA DEBE ESTAR PROVISTO DE TODA LA PROTECCION PERSONAL APROPIADA. LLEVE EL ENVASE A UN LUGAR BIEN VENTILADO, SIN FUENTES DE IGNICION Y DEJE QUE EL CONTENIDO SE EVAPORE. <b>NOTA:</b> LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR DEBEN SER ANTICHISPAS Y ANTIEXPLOSIVOS.
Precauciones medioambientales	GENERALMENTE NO SE REQUIEREN. EN CASO CONTRARIO, PREVENGA EL INGRESO DEL CONTENIDO A POZOS DE AGUA Y A CURSOS DE AGUA NATURAL.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	AISLE EL LUGAR. ELIMINAR TODA FUENTE DE IGNICION Y MATERIALES FACILES DE COMBUSTIONAR O INFLAMAR. VENTILE ADECUADAMENTE. ANTES DE INTERVENIR EN EL CONTROL DE LA FUGA DEBE ESTAR PROVISTO DE TODA LA PROTECCION PERSONAL APROPIADA. LLEVE EL ENVASE A UN LUGAR BIEN VENTILADO, SIN FUENTES DE IGNICION Y DEJE QUE EL CONTENIDO SE EVAPORE. <b>NOTA:</b> LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR DEBEN SER ANTICHISPAS Y ANTIEXPLOSIVOS.
Métodos y materiales de limpieza	SI QUEDAN RESIDUOS LIQUIDOS ABSORBA CON ARENA SECA, TIERRA DE DIATOMEAS O SIMILARES, O EN SU DEFECTO, EMPLEE PAÑOS ABSORBENTES.
Recuperación	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE
Neutralización	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE
Disposición final	VER SECCION 13.
Medidas adicionales de prevención de desastres	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE

**SECCION 7: Manipulación y almacenamiento**

<b>Manipulación</b>	
Precauciones para la manipulación segura	NO PULVERIZAR CERCA DE FUENTES DE CALOR O LLAMAS. MIENTRAS SE UTILIZA, SE PROHIBE COMER, BEBER O FUMAR. NO APLIQUE SOBRE SUPERFICIES CALIENTES.
Equipo de protección	GUANTES DE NITRILO, GAFAS DE SEGURIDAD.
Otras precauciones	PREVENGA LA ELECTRICIDAD ESTATICA. SI COMO CONSECUENCIA DE UN CHOQUE O GOLPE ACCIDENTAL UN AEROSOL QUEDA DEFORMADO O PRESENTA ALGUNA HENDIDURA O CORTE, SE RECOMIENDA DEVOLVER AL PROVEEDOR.
Prevención del contacto	EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y CON LOS OJOS, ASIMISMO NO RESPIRE EL AEROSOL. ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO INFORMESE ACERCA DE SUS RIESGOS, LEYENDO MARCAS Y ETIQUETAS QUE FIGURAN EN EL ENVASE. EN CASO DE DUDA SOBRE SU CONTENIDO O FORMA DE UTILIZACION, CONSULTE SIEMPRE AL PROVEEDOR. ASIMISMO, TODO ENVASE QUE AL RECIBIRLO TENGA CADUCADA LA FECHA DE VENCIMIENTO, SERA DEVUELTO AL PROVEEDOR. NO UTILIZAR EL PRODUCTO EN LUGARES CONFINADOS O ESCASAMENTE VENTILADOS SIN UTILIZAR LOS EPP (EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL)

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de versión: 17/05/2023

Página 6 de 10

Versión:01

	CORRESPONDIENTES. NO PERFORE NI INCINERE EL ENVASE, UNA VEZ VACIO DEBE ELIMINARSE DE ACUERDO A LA POLITICA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS QUIMICOS.
<b>Almacenamiento</b>	
Condiciones para el almacenamiento seguro	EN LUGAR FRESCO, SECO Y BIEN VENTILADO, LEJOS DE FUENTES DE IGNICION O CALOR. NO EXCEDER LOS 50 °C. PROTEGER DE LA HUMEDAD, DEL CALOR Y LA LUZ SOLAR DIRECTA.
Medidas técnicas	EL LUGAR DEBE ESTAR LIBRE DE MATERIALES QUE SE PUEDAN QUEMAR. TENGA EL EQUIPO APROPIADO PARA COMBATIR INCENDIOS EN LA BODEGA (EJEMPLO: SISTEMA DE IRRIGACION, EXTINTORES PORTATILES, ETC.). PONGA SEÑALES DE “NO FUMAR O “NO LLAMAS ABIERTAS” EN LAS AREAS DE ALMACENAJE. DISPONER LAVAOJOS PARA EMERGENCIAS.
Sustancias y mezclas incompatibles	ESTIBAR LEJOS DE SUSTANCIAS QUIMICAS OXIDANTES QUE PUEDAN AFECTAR EL ENVASE PRIMARIO METALICO. OXIDANTES FUERTES EN GENERAL (ALCALIS, ACIDOS FUERTES, NITRATOS, PEROXIDOS, CROMATOS, ETC.), ANHIDRIDOS.
Material de envase y/o embalaje	MANTENER EN SU ENVASE ORIGINAL. EVITE LOS EMBALAJES DE CARTON O SIMILAR EN AREAS DE ALMACENAMIENTO PARA BAJAR LA CARGA COMBUSTIBLE Y MINIMIZAR EL PELIGRO DE FUEGO.

**SECCION 8: Controles de exposición / protección personal**

Concentración máxima permisible	GAS PROPELENTE: LPP = 800 ppm (1.400 mg/m3)
<b>Elementos de protección personal</b>	
Protección respiratoria	GENERALMENTE NO SE REQUIERE. EN CASO CONTRARIO, USE UN RESPIRADOR CON FILTRO PARA VAPORES ORGANICOS, NIOSH O EQUIVALENTE.
Protección de manos	GUANTES DE NITRILO.
Protección de ojos	GAFAS DE SEGURIDAD O COMBINADA CON LA PROTECCION RESPIRATORIA.
Protección de la piel y el cuerpo	ROPA DE TRABAJO NORMAL.
Medidas de ingeniería	VENTILACIÓN GENERAL

**SECCION 9: Propiedades físicas y químicas**

Estado Físico	LIQUIDO – GAS
Forma en que se presenta	AEROSOL
Color	INCOLORO A LEVEMENTE AMARILLO.
Olor	CARACTRÍSTICO
pH	NO APLICA
Punto de fusión / punto de congelamiento	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de versión: 17/05/2023

Página 7 de 10

Versión:01

Punto de inflamación	-104 °C (PROPANO)
Límites de explosividad	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Presión de vapor	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Densidad relativa del vapor (aire=1)	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Densidad	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Solubilidad(es)	SOLUBLE EN AGUA
Coefficiente de partición n-octanol/agua	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Temperatura de autoignición	450 °C (PROPANO)
Temperatura de descomposición	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Umbral del olor	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Tasa de evaporación	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Inflamabilidad	SÍ
Viscosidad	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

**SECCION 10: Estabilidad y reactividad**

Estabilidad química	ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES DE USO Y DE ALMACENAMIENTO.
Reacciones peligrosas	FUEGO
Condiciones que se deben evitar	TEMPERATURAS ALTAS; MATERIALES Y SUSTANCIAS INCOMPATIBLES; FUENTES DE IGNICION.
Materiales incompatibles	OXIDANTES FUERTES EN GENERAL (ALCALIS, ACIDOS FUERTES, NITRATOS, PEROXIDOS, CROMATOS, ETC.), ANHIDRIDOS.
Productos de descomposición peligrosos	MONOXIDO Y DIOXIDO DE CARBONO, GASES TOXICOS.

**SECCION 11: Información toxicológica**

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	873,84 mg/Kg TEORICO CALCULADO
Irritación / corrosión cutánea	SÍ
Lesiones oculares graves / irritación ocular	SÍ
Sensibilización respiratoria o cutánea	SÍ
Mutagenicidad de células reproductoras / in vitro	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Carcinogenicidad	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Toxicidad reproductiva	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Peligro de inhalación	PERSONAS SENSIBLES PUEDEN EXPERIMENTAR DISNEAS, MAREOS, NAUSEAS O VOMITOS SI SE EXPONEN A CONCENTRACIONES ELEVADAS.
Toxicocinética	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de versión: 17/05/2023

Página 8 de 10

Versión:01

Metabolismo	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Distribución	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Descripción endocrina	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Neurotoxicidad	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Inmunotoxicidad	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
“síntomas relacionados”	PUEDA CAUSAR IRRITACION EN LA PIEL Y EN LOS OJOS. ES NOCIVO POR INHALACION.

<b>SECCION 12: Información Ecotoxicológica</b>	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Persistencia y degradabilidad	EL BUTANO ES UN GAS QUE EN CONTACTO CON EL AIRE SE DISPERSA RAPIDAMENTE Y ES DEGRADADO FOTOQUIMICAMENTE.
Potencial bioacumulativo	
Movilidad en el suelo	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

<b>SECCION 13: Información sobre la disposición final</b>	
Residuos	CUALQUIER RESIDUO ABSORBIDO Y LOS PAÑOS EMPLEADOS PARA ELLO SE ELIMINAN POR INCINERACION O SE LLEVAN A UNA PLANTA AUTORIZADA PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS QUIMICOS.
Envase y embalaje contaminados	LOS ENVASES VACIOS SE DISPONEN DE ACUERDO A LAS POLITICAS DE LA EMPRESA PARA ENVASES PRESURIZADOS Y DE ACUERDO A LA LEGISLACION LOCAL VIGENTE. LAS PARTES PLASTICAS, PAPEL Y EL ENVASE METALICO PUEDEN RECICLARSE POR MEDIOS ADECUADOS. NO INCINERAR EL AEROSOL BAJO PRESION. NOTA: LOS RECIPIENTES VACIOS PUEDEN CONTENER RESIDUOS, GASES Y/O NIEBLAS POR LO QUE DEBEN SER ADECUADAMENTE DISPUESTOS.
Material contaminado	LOS ENVASES VACIOS SE DISPONEN DE ACUERDO A LAS POLITICAS DE LA EMPRESA PARA ENVASES PRESURIZADOS Y DE ACUERDO A LA LEGISLACION LOCAL VIGENTE. LAS PARTES PLASTICAS, PAPEL Y EL ENVASE METALICO PUEDEN RECICLARSE POR MEDIOS ADECUADOS. NO INCINERAR EL AEROSOL BAJO PRESION. NOTA: LOS RECIPIENTES VACIOS PUEDEN CONTENER RESIDUOS, GASES Y/O NIEBLAS POR LO QUE DEBEN SER ADECUADAMENTE DISPUESTOS.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de versión: 17/05/2023

Página 9 de 10

Versión:01

<b>SECCION 14: Información sobre el transporte</b>			
	<b>Modalidad de transporte</b>		
	<b>Terrestre</b>	<b>Marítima</b>	<b>Aérea</b>
Regulaciones	Decreto Supremo N° 298 del año 1994 y Decreto Supremo N° 198 del año 2000, ambos del Ministerio de Transporte.	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.	IATA (Asociación de Tráfico Aéreo Internacional para embarque de carga). Decreto Supremo N° 746 del año 1990, Ministerio de Defensa.
Número NU	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte	AEROSOL	AEROSOL	AEROSOL
Clasificación de peligro primario NU	2	2	2
Clasificación de peligro secundario NU	6	6	6
Grupo de embalaje / envase	-	-	-
Peligros ambientales	VENENO	VENENO	VENENO
Precauciones especiales	MANTENER ALEJADO DE FUENTES DE CALOR Y MATERIAL COMBUSTIBLE	MANTENER ALEJADO DE FUENTES DE CALOR Y MATERIAL COMBUSTIBLE	MANTENER ALEJADO DE FUENTES DE CALOR Y MATERIAL COMBUSTIBLE
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78 Anexo II, y con IBC Code	NO APLICA		

<b>SECCION 15: Información reglamentaria</b>	
Regulaciones nacionales	DECRETO SUPREMO N° 148 (2003): REGLAMENTO SANITARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS. DECRETO SUPREMO N° 144 (1985): REGLAMENTA PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN, EXPENDIO Y USO DE LOS SOLVENTES ORGÁNICOS NOCIVOS PARA LA SALUD QUE INDICA. DECRETO SUPREMO N° 160 (2009): REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA LAS INSTALACIONES Y OPERACIONES DE PRODUCCIÓN Y REFINACIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS. DECRETO SUPREMO N° 298 (1994): REGLAMENTO DE TRANSPORTE DE CARGAS PELIGROSAS POR CALLES Y CAMINOS. DECRETO SUPREMO N° 594 (2001): REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES BÁSICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO. DECRETO SUPREMO N°157(2005) REGLAMENTO DE PESTICIDAS DE USO SANITARIO Y DOMÉSTICO. DECRETO SUPREMO N° 43 (2015): ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS. NORMA CHILENA 382:2013 SUSTANCIAS PELIGROSAS – CLASIFICACIÓN GENERAL.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de versión: 17/05/2023  
 Versión:01

Página 10 de 10

	<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 2120/3 OF.2004: SUSTANCIAS PELIGROSAS - PARTE 2: CLASE 2 – GAS INFLAMABLE.</p> <p>NORMA CHILENA 2190 OF.2003: TRANSPORTE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS – DISTINTIVOS PARA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS.</p> <p>NORMA CHILENA 2245: 2015 HOJA DE DATOS PARA PRODUCTOS QUÍMICOS- CONTENIDO Y ORDEN DE LAS SECCIONES.</p> <p>RESOLUCION EXENTA Nº 714 (2002): DISPONE PUBLICACIÓN DE LISTA DE SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA LA SALUD.</p> <p>RESOLUCION 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 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>ACGIH (USA): Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales</p> <p>Establece límites de exposición ocupacional para los ingredientes.</p> <p>CEE: Comunidad Económica Europea</p> <p>Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CEE (incluidas las enmiendas): El producto se clasifica como INFLAMABLE y corresponde que sea etiquetado con el rótulo respectivo. Además se requiere que lleve las frases R y S que corresponden.</p> <p>SARA (USA): Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondo - Sección 311/312 (categorías de peligro): el producto presenta un peligro inmediato para la salud; un peligro de fuego, por presión. Norma ISO 11014:2009 “Safety data sheet for chemical products – Content and order of sections”.</p>
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico	

<b>SECCION 16: Otras informaciones</b>	
Control de cambios	01- Aplicación de normativa nacional
Abreviaturas y acrónimos	NO APLICA
Referencias	NORMA CHILENA 2245: 2015 Hoja de datos para productos químicos- Contenido y orden de las secciones.