

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 25/05/2023

Página 1 de 11

Versión:02

| SECCION 1: Identificación del producto químico y de la empresa | |
|---|---|
| Identificación del producto químico | DESODORANTE LIQUIDO AROM. |
| Usos recomendados | DESODORANTE AMBIENTAL. |
| Restricciones de uso | NO APLICAR CERCA DE FUENTES DE IGNICION. |
| 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 |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 25/05/2023

Página 2 de 11

Versión:02

| SECCION 2: Identificación de los peligros | | | |
|--|--|--|--|
| Clasificación según NCh382 | CLASE 3: LIQUIDO INFLAMABLE. | | |
| Distintivo según NCh382 |  | | |
| Clasificación según SGA | <u>FISICO:</u> LÍQUIDO INFLAMABLE CATEGORIA 2 | <u>SALUD:</u> LESIONES GRAVES OCULARES CATEGORIA 2A TOXICIDAD AGUDA POR VIA ORAL CATEGORIA 4 | <u>MEDIO AMBIENTE:</u> EN PROCESO DE CLASIFICACIÓN |
| Etiqueta SGA |  | | |
| Palabras de advertencia SGA | ATENCIÓN | | |
| Indicaciones de peligro SGA | H226: LIQUIDOS Y VAPORES INFLAMABLES | | |
| Consejos de prudencia SGA | P210: MANTENER ALEJADO DEL CALOR, SUPERFICIES CALIENTES, CHISPAS, LLAMAS AL DESCUBIERTO Y OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. NO FUMAR. P233: MANTENER EL RECIPIENTE HERMETICAMENTE CERRADO. P240: TOMA DE TIERRA Y ENLACE EQUIPOTENCIAL DEL ENVASE Y DEL EQUIPO DE RECEPCIÓN. P241: UTILIZAR MATERIAL ELECTRICO/DE VENTILACIÓN/ DE ILUMINACIÓN ANTIDFLAGRANTE. P242: NO UTILIXAR HERRAMIENTAS QUE PRODUZCAN CHISPAS. P243: TOMAR MEDIDAS DE PRECAUCIÓN CONTRA LAS DESCARGAS ELECTROSTÁTICAS P280: USAR GUANTES/ROPA DE PROTECCIÓN/ EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS/ LA CARA / LOS OIDOS. | | |
| Señal de seguridad según NCh 1411/4 | NO APLICA | | |
| Clasificación específica | SOLUCIÓN ACUOSA DE ALCOHOL ETÍLICO. | | |
| Distintivo específico |  | | |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 25/05/2023

Página 3 de 11

Versión:02

| | |
|---|--|
| Descripción de los peligros | PUEDA PROVOCAR DEPRESION DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. ES NOCIVO POR INHALACION Y POR INGESTION. TAMBIEN PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR SEVERA. |
| Descripción de los peligros específicos | <u>INHALACIÓN</u> : LA EXPOSICIÓN PROLONGADA A CONCENTRACIONES ELEVADAS DE VAPORES DE ETANOL PUEDE PROVOCAR DEPRESIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y EFECTOS NARCOTICOS. LOS SINTOMAS PUEDEN INCLUIR DOLOR DE CABEZA, MAREOS, VERTIGO, INCONSCIENCIA Y COMA. EL LÍQUIDO PULVERIZADO PUEDE PROVOCAR IRRITACION DEL TRACTO RESPIRATORIO. EN CONTACTO CON LA <u>PIEL</u> PUEDE CAUSAR IRRITACION MODERADA. EN CONTACTO CON LOS <u>OJOS</u> PUEDE CAUSAR IRRITACION SEVERA Y SENSIBILIZACION DOLOROSA A LA LUZ. TAMBIEN PUEDE CAUSAR CONJUNTIVITIS QUIMICA Y DAÑO A LA CORNEA. SU <u>INGESTA</u> ES NOCIVA. PUEDE CAUSAR IRRITACION GASTROINTESTINAL CON EFECTOS QUE PUEDEN INCLUIR NAUSEA, VOMITOS Y/O DIARREA. TAMBIEN PROVOCA DEPRESION DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. PUEDE CAUSAR INTOXICACION SISTEMICA Y ACIDOSIS. EN LOS CASOS MAS GRAVES PUEDE PROVOCAR COLAPSO, INCONSCIENCIA, COMA, E INCLUSO LA MUERTE, POR PARO RESPIRATORIO. |
| Otros peligros | EL ETANOL PUEDE AFECTAR EL SISTEMA REPRODUCTIVO Y CAUSAR ALTERACIONES FETALES EN MUJERES EMBARAZADAS. TAMBIEN PUEDE AFECTAR EL HIGADO, LOS RIÑONES Y EL CORAZON. EL CONTACTO FRECUENTE CON LA PIEL PUEDE CAUSAR RESECAMIENTO Y DERMATITIS. |

SECCION 3: Composición / información de los componentes

| | | | |
|----------------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| En el caso de una mezcla | | | |
| | Componente 1 | Componente 2 | Componente 3 |
| Denominación química sistemática | ETANOL | - | - |
| Nombre común o genérico | ALCOHOL ETILICO | - | - |
| Rango de concentración | 20 – 30 % | - | - |
| Número CAS | 64-17-5 | - | - |

SECCION 4: Primeros auxilios

| | |
|----------------------|--|
| Inhalación | TRASLADAR AL AIRE LIBRE. DESANUDAR LA CORBATA Y CUELLO DE LA CAMISA COMO TAMBIEN EL CINTURON DEL PANTALON. SI NO RESPIRA, DAR RESPIRACION ARTIFICIAL. SI RESPIRA CON DIFICULTAD, PROVEER OXIGENO (SOLO PERSONAL CAPACITADO). MANTENER EN REPOSO. SOLICITE ATENCION MEDICA SI LOS SINTOMAS PERSISTEN. |
| Contacto con la piel | LAVAR LA ZONA AFECTADA CON AGUA ABUNDANTE Y JABON. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 25/05/2023

Página 4 de 11

Versión:02

| | |
|---|---|
| | APLIQUE UNA CREMA HUMECTANTE. SI PERSISTEN MOLESTIAS, CONSULTE A UN DERMATÓLOGO. |
| 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 MÉDICA CON UN OFTALMOLOGO SI PERSISTEN MOLESTIAS. |
| Ingestión | LIMPIE LA BOCA. DAR A BEBER UNO A DOS VASOS DE AGUA O LECHE. NO INDUZCA EL VOMITO. MANTENER EN REPOSO Y EN CALMA. SOLICITE ATENCION MEDICA. SI VOMITA ESPONTANEAMENTE, PREVENIR LA ASPIRACION PULMONAR. NUNCA ADMINISTRE ORALMENTE, LIQUIDOS O MEDICAMENTOS, A UNA PERSONA INCONSCIENTE O CONVULSIONADA. |
| Efectos agudos previstos | IRRITACION, MAREOS, NAUSEAS, INCONSCIENCIA. |
| Efectos retardados previstos | DAÑO AL HIGADO, CORAZÓN, SANGRE. EN MUJERES EMBARAZADAS PUEDE CAUSAR ALTERACIONES FETALES. |
| Síntomas / efectos más importantes | IRRITACION, MAREOS, NAUSEAS. |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios | NO REQUIERE. |
| Notas especiales para un médico tratante | TRATAR DE ACUERDO A LOS SÍNTOMAS. |

SECCION 5: Medidas para lucha contra incendios

| | |
|--|---|
| Agentes de extinción | PUEDE UTILIZAR POLVO QUIMICO SECO, DIOXIDO DE CARBONO (CO ₂), ESPUMA DE ALCOHOL, AGUA PULVERIZADA. |
| Agentes de extinción inapropiados | NO USE CHORRO DE AGUA A PRESION. NO EMPLEE EXTINTORES DE HALON POR RAZONES AMBIENTALES. |
| Productos que se forman en la combustión y degradación térmica | OXIDOS DE CARBONO. |
| Peligros específicos asociados | PUEDE FORMAR MEZCLAS INFLAMABLES CON EL AIRE. LOS VAPORES PUEDEN DESPLAZARSE A RAS DEL SUELO, CON EL RIESGO DE VOLVER ENCENDIDOS. EL PRODUCTO PUEDE INFLAMARSE EN CONTACTO CON SUSTANCIAS QUIMICAS OXIDANTES. |
| Métodos específicos de extinción | AISLAR LA ZONA. EVACUAR A TODO EL PERSONAL DEL AREA DE PELIGRO. ACERQUESE AL FUEGO EN LA DIRECCION DEL VIENTO PARA EVITAR LA INHALACION DE LOS GASES DE COMBUSTION Y/O DESCOMPOSICION. SI NO CORRE RIESGOS, MUEVA LOS ENVASES NO AFECTADOS DE LA ZONA DE FUEGO. SIEMPRE COMBATA EL FUEGO DESDE LA MAYOR DISTANCIA POSIBLE. POLVO QUIMICO SECO: APLIQUE EN FORMA DE ABANICO, PROCURANDO CUBRIR TODA EL AREA DE LA LLAMA. COLOQUESE EN POSICION FAVORABLE AL VIENTO Y NO DE LA ESPALDA AL FUEGO. ESPUMA: ESTA ACTUA FORMANDO UNA MANTA SOBRE EL |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 25/05/2023

Página 5 de 11

Versión:02

| | |
|--|---|
| | <p>FUEGO, ENFRIANDOLO. SE RECOMIENDA UTILIZAR EN FUEGOS DONDE SE NECESITE CUBRIR UNA SUPERFICIE DE PRODUCTO. EN FUEGO TRIDIMENSIONAL O COMBUSTIBLE EN MOVIMIENTO, LA ESPUMA MECANICA NO ES EFECTIVA.</p> <p>AMAGO DE INCENDIO: DIRIJA EL CHORRO DE AGUA A LA BASE DEL FUEGO.</p> <p>USE AGUA EN FORMA DE NEBLINA PARA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ATRAPAR NUBES DE VAPORES INFLAMABLES / EXPLOSIVAS. • DILUIR DERRAMES PARA EVITAR MEZCLAS INFLAMABLES. • PROTEGER AL PERSONAL QUE ATIENDE LA EMERGENCIA. <p>NO EMPLEE CHORROS DE AGUA A PRESION SOBRE EL PRODUCTO EN LLAMAS, YA QUE PUEDE HABER UNA REIGNICION Y EXTENSION DEL FUEGO.</p> |
| Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos | <p>ROPA PROTECTORA CONTRA LLAMAS Y UN EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO (SCBA).</p> |

| SECCION 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental | |
|--|---|
| Precauciones personales | <p>EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y CON LOS OJOS. NO INHALE LOS VAPORES. EVITAR QUE SE ESCURRA A ALCANTARILLAS O ESPACIOS CONFINADOS, POR EL RIESGO DE FUEGO O EXPLOSION. NO USE ROPA O IMPLEMENTOS QUE GENEREN ELECTRICIDAD ESTATICA.</p> |
| Equipo de protección | <p>GUANTES DE NITRILLO; GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCION LATERAL, ROPA DE NITRILLO. DE SER NECESARIO, USE UNA MASCARILLA CON FILTRO PARA VAPORES ORGÁNICOS.</p> |
| Procedimientos de emergencia | <p>ELIMINAR TODA FUENTE DE IGNICION Y MATERIALES FACILES DE COMBUSTIONAR O INFLAMAR. VENTILAR. CONTENER EL DERRAME PARA EVITAR SU PROPAGACION. RECOGER MEDIANTE ABSORCION CON MATERIAL INERTE.</p> |
| Precauciones medioambientales | <p>EVITE INGRESO A CURSOS DE AGUA NATURAL, A POZOS DE AGUA Y A LA RED DE ALCANTARILLADO.</p> |
| Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento | <p>SI ES POSIBLE, LOS ENVASES QUE ESTEN FILTRANDO TRATE DE SELLARLOS, TRASVASIARLOS O COLOCARLOS DENTRO DE OTROS RECIPIENTES DE MAYOR VOLUMEN. EL PRODUCTO ABSORBIDO SE TRANSFIERE A RECIPIENTES METÁLICOS. CERRAR Y ETIQUETAR.</p> |
| Métodos y materiales de limpieza | <p>DESCONTAMINE EL AREA AFECTADA POR MEDIO DE LAVADO CON AGUA ABUNDANTE.</p> |
| Recuperación | <p>NO APLICA.</p> |
| Neutralización | <p>NO APLICA.</p> |
| Disposición final | <p>VER SECCION 13.</p> |
| Medidas adicionales de prevención de desastres | <p>NO REQUIERE.</p> |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 25/05/2023

Página 6 de 11

Versión:02

| SECCION 7: Manipulación y almacenamiento | |
|---|--|
| Manipulación | |
| Precauciones para la manipulación segura | NO RESPIRAR LOS VAPORES. NO UTILIZAR EN AREAS MAL VENTILADAS. PROCURAR QUE NO EXISTAN FILTRACIONES EN LOS ENVASES Y QUE TODOS ESTEN ETIQUETADOS. SI NO USA EL PRODUCTO, MANTENER ENVASES CERRADOS. NO REUTILICE O INCINERE EL ENVASE, UNA VEZ VACIO DEBE DISPONERSE DE ACUERDO CON LAS POLITICAS DE LA EMPRESA. |
| Equipo de protección | GUANTES DE NITRILO; GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCION LATERAL, ROPA DE NITRILO. |
| Otras precauciones | LAS AREAS DONDE SE ALMACENE O SE USE ESTE PRODUCTO DEBERAN TENER UN LETRERO QUE INDIQUE "NO FUMAR". EVITAR LA CREACION DE ATMOSFERAS INFLAMABLES Y/O EXPLOSIVAS. PREVENGA LA ELECTRICIDAD ESTATICA. EL EQUIPO ELECTRICO Y LA ILUMINACION HAN DE ESTAR PROTEGIDOS SEGÚN LAS NORMAS ADECUADAS. |
| Prevención del contacto | EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS |
| Almacenamiento | |
| Condiciones para el almacenamiento seguro | AREA BIEN VENTILADA, SECA Y FRESCA, BAJO TECHO. PROTEGER DEL CALOR. PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, MANTENER A TEMPERATURA AMBIENTE. |
| Medidas técnicas | SEGREGAR DE SUSTANCIAS INCOMPATIBLES. ELIMINAR FUENTES DE IGNICION Y MATERIALES FACILES DE COMBUSTIONAR. 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 PRODUCTOS. DISPONGA DE ELEMENTOS PARA LA CONTENCIÓN DE DERRAMES Y DE FILTRACIONES. TENGA EL EQUIPO APROPIADO PARA COMBATIR INCENDIOS (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 | OXIDANTES FUERTES EN GENERAL (ALCALIS, ACIDOS FUERTES, NITRATOS, PEROXIDOS, CROMATOS, ETC.). |
| Material de envase y/o embalaje | MANTENER EN SU ENVASE ORIGINAL, BIEN CERRADO. |

| SECCION 8: Controles de exposición / protección personal | |
|---|--|
| Concentración máxima permisible | ETANOL: LPP = 800 ppm (1.500 mg/m3) |
| Elementos de protección personal | |
| Protección respiratoria | NO SE REQUIERE EN CONDICIONES NORMALES DE USO Y BUENA VENTILACION. EN CASO CONTRARIO, USE UN |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 25/05/2023

Página 7 de 11

Versión:02

| | |
|--|---|
| | RESPIRADOR CON FILTRO PARA VAPORES ORGANICOS. |
| Protección de manos | GUANTES DEN ITRILO |
| Protección de ojos | GAFAS CON PROTECCION LATERAL. |
| Protección de la piel y el cuerpo | ROPA DE TRABAJO NORMAL. |
| Medidas de ingeniería | MANTENER EN UN AREA BIEN VENTILADA. |
| SECCION 9: Propiedades físicas y químicas | |
| Estado Físico | LIQUIDO. |
| Forma en que se presenta | FLUIDO CLARO, NO VISCOSO. |
| Color | SEGUN VARIEDAD. |
| Olor | SEGUN VARIEDAD |
| pH | NO APLICA. |
| Punto de fusión / punto de congelamiento | NO HAY INFORMACION DISPONIBLE |
| Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición | RANGO DESTILACION: 82,5 – 85,5 °C |
| Punto de inflamación | 32°C |
| Límites de explosividad | NO HAY INFORMACION DISPONIBLE. |
| Presión de vapor | 59,3 mm de Hg |
| Densidad relativa del vapor (aire=1) | 1,6 |
| Densidad | 0,96 – 0,96 g/cc |
| Solubilidad(es) | COMPLETAMENTE SOLUBLE EN AGUA. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua | NO HAY INFORMACION DISPONIBLE. |
| Temperatura de autoignición | 363°C (ETANOL) |
| Temperatura de descomposición | NO HAY INFORMACION DISPONIBLE. |
| Umbral del olor | NO HAY INFORMACION DISPONIBLE. |
| Tasa de evaporación | NO HAY INFORMACION DISPONIBLE. |
| Inflamabilidad | ETANOL: INFERIOR = 3,3 % v/v SUPERIOR = 19 % v/v |
| Viscosidad | NO HAY INFORMACION DISPONIBLE. |

| | |
|--|--|
| SECCION 10: Estabilidad y reactividad | |
| Estabilidad química | ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES DE USO Y 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.). |
| Productos de descomposición peligrosos | NO SE DESCOMPONE A TEMPRARTURA AMBIENTE, EN LA COMBUSTION SE PRODUCE OXIDOS DE CARBONO. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 25/05/2023

Página 8 de 11

Versión:02

| SECCION 11: Información toxicológica | |
|---|--|
| Toxicidad aguda (LD50 y LC50) | ETANOL: ORAL (LD50, RATA) = 7.060 mg/Kg INHALACION (LC50, RATA) = 20.000 ppm en 10 hr. |
| 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 | HIGADO, SANGRE, CORAZON. PUEDE AFECTAR AL SISTEMA REPRODUCTIVO Y CAUSAR ALTERACIONES FETALES EN MUJERES EMBARAZADAS. |
| Peligro de inhalación | LA INHALACION DEL PRODUCTO PUEDE CAUSAR EFECTOS NARCOTICOS COMO NAUSEAS, MAREOS E INCLUSO INCONSCIENCIA Y COMA. |
| 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, MAREOS, NAUSEAS. |

| SECCION 12: Información Ecotoxicológica | |
|--|---|
| Ecotoxicidad (EC, IC y LC) | NO HAY INFORMACION DISPONIBLE. |
| Persistencia y degradabilidad | ES MAYORMENTE BIODEGRADABLE. |
| Potencial bioacumulativo | NO SE ESPERA QUE OCURRA BIOACUMULACION. |
| Movilidad en el suelo | NO HAY INFORMACION DISPONIBLE. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 25/05/2023

Página 9 de 11

Versión:02

| SECCION 13: Información sobre la disposición final | |
|---|---|
| Residuos | ELIMINAR DE ACUERDO A LA REGLAMENTACION VIGENTE. LLEVAR A UNA PLANTA AUTORIZADA PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES. |
| Envase y embalaje contaminados | LOS RECIPIENTES VACIOS SE LAVAN CON AGUA ABUNDANTE Y PUEDEN REUTILIZARSE. |
| Material contaminado | LOS RECIPIENTES VACIOS PUEDEN CONTENER RESIDUOS, GASES Y/O NIEBLAS POR LO QUE DEBEN SER ADECUADAMENTE DISPUESTOS. |

| 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 | 1170 | 1170 | 1170 |
| Designación oficial de transporte | ETANOL EN SOLUCION | ETANOL EN SOLUCION | ETANOL EN SOLUCION |
| Clasificación de peligro primario NU | 3 | 3 | 3 |
| Clasificación de peligro secundario NU | - | - | - |
| 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 Nº144 (1985): REGLAMENTA PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN, EXPENDIO Y USO DE LOS SOLVENTES ORGÁNICOS NOCIVOS PARA LA SALUD QUE INDICA. DECRETO SUPREMO Nº298 (1994): REGLAMENTO DE TRANSPORTE DE CARGAS PELIGROSAS POR CALLES Y CAMINOS. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 25/05/2023

Página 10 de 11

Versión:02

| | |
|------------------------------|--|
| | <p>DECRETO SUPREMO Nº594 (1999): REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES BÁSICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO.</p> <p>NORMA CHILENA 382:2013 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 2120/3 OF.2004: SUSTANCIAS PELIGROSAS - PARTE 3: CLASE 3 - LÍQUIDOS INFLAMABLES.</p> <p>NORMA CHILENA 2190 OF.2003: TRANSPORTE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS – DISTINTIVOS PARA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS.</p> <p>NORMA CHILENA 2245:2015 SUSTANCIAS QUÍMICAS – HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD – REQUISITOS.</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> <ul style="list-style-type: none"> • ESTABLECE LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL PARA LOS INGREDIENTES. SARA (USA): LEY DE ENMIENDAS Y REAUTORIZACIÓN DE SUPERFONDO • SECCIÓN 311/312 (CATEGORÍAS DE PELIGRO): EL PRODUCTO PRESENTA UN PELIGRO INMEDIATO Y CRÓNICO PARA LA SALUD, UN PELIGRO DE FUEGO. <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. <p>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

| | |
|--|--|
| SECCION 16: Otras informaciones | |
| Control de cambios | 02 – Actualización normativa nacional |
| Abreviaturas y acrónimos | NO APLICA |
| Referencias | NORMA CHILENA 2245: 2015 HOJA DE DATOS PARA PRODUCTOS QUÍMICOS- CONTENIDO Y ORDEN DE LAS |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 25/05/2023

Página 11 de 11

Versión:02

| | |
|--|------------|
| | SECCIONES. |
|--|------------|