



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de Datos de Seguridad

DESODORANTE AMBIENTAL TREMEX BIDÓN 5 LITROS AROMA VAINILLA

EAN-13: 7804644721726 (código interno Tremex)

DUN-14: 17804644721723 (código interno Tremex)

Versión: 4 (Abril 2023)

Sección 1.- Identificación del Producto y del Proveedor

Identificación del producto químico y/o nombre comercial **DESODORANTE AMBIENTAL VAINILLA**

Usos recomendables

:

AROMATIZA TODO TIPO DE AMBIENTES

Restricciones de uso

:

NO APLICA EN VENTANAS, NI EL CUERPO.

Nombre del proveedor

:

TREMEX S.A

Dirección del proveedor

:

EL ROBLE 215 F

Número de teléfono del proveedor

:

(56-2) 26214247

Número de teléfono de emergencia

:

:56 -2 26353800 (CITUC)

Información del fabricante

:

TREMEX S.A.

Dirección electrónica del proveedor

:

fbahamonde@tremex.cl

Registro de marca

:

1.266.444

Sección 2.- Identificación de los peligros

Clasificación según NCh 382

Clase3, inflamable.

Distintivo según NCh 2190

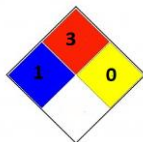
Inflamable

Clasificación según GHS (SGA)
GHS02

Informado

Señal de seguridad según NCh 1411/4

Distintivo



Clasificación de los riesgos y descripción de los peligros.

Salud (azul) :1 Inflamabilidad (rojo): 3 Reactividad (amarillo) : 0

Según DS 57:

Palabra de advertencia : **ATENCIÓN**

Peligro físico : Líquido inflamable H226, categoría 3 (Líquidos y vapores inflamables)



Peligro para la salud: H319 categoría 2 (irritación ocular grave)

Peligro ambiental: En concentraciones elevadas peligroso para la vida acuática.

Consejos de prudencia /prevención:

P 251 No perforar, ni quemar envases vacíos
P 280 Llevar gafas o antiparras
Se complementa información en sección 4 a sección 7

Consejos de prudencia/respuesta:

P 301 + P 330 En caso de ingestión enjuagar la boca
P 331 No inducir al vómito.
Se complementa información en sección 4, 5 y 6

Consejos de prudencia / almacenamiento:

P403 + P233 Mantener en lugar ventilado y herméticamente cerrado.
Se complementa información en sección 7.

Consejos de prudencia/ eliminación:

P501 Eliminar el envase y recipiente en lugares autorizados y ventilados.

Sección 3.- Composición / Información de los componentes.

Formula del Etanol: $\text{CHE}_3\text{CHE}_2\text{OH}$

Componente peligroso de la mezcla;

Componente	1	
Denominación química	Alcohol anhidro	
Nombre Común	Etanol	
Rango de concentración %	35-45	
Número CAS	64-17-5	
NºUN	1170	
Sección 4.- Medidas de primeros auxilios.		
Inhalación: Si hay dificultad o molestias para respirar, leve mareo, llevar a lugar fresco y ventilado, soltar vestimentas apretadas y si hay pérdida de conciencia acudir a centro asistencial. Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua suavemente por 20 minutos. Llevar a urgencia si persiste irritación. Lavar los ojos con abundante agua suavemente por 20 minutos. Llevar a urgencia si persiste irritación. Ingestión: No provocar vómito, enjuagar con agua, dar de beber agua y llevar en forma urgente a un centro asistencial. Mantenerlo tapado. Efectos agudos previstos: Irritación en las vías respiratorias y ocular. Efectos retardados previstos: Molestias en vías respiratorias y/o oculares. Síntomas/efectos más importantes: Si hubo inhalación de vapores por tiempo prolongado puede afectar en las mucosas de las vías respiratorias e irritación ocular. Protección de quienes brindan los primeros auxilios: No requiere. Notas específicas para el médico tratante: Solución alcohólica 35 - 45 % alcohol. Llevar HDS o FDS.		
Sección 5.- Medidas para luchar contra incendio.		
Agentes de extinción : Polvo químico seco, espuma para alcohol, CO2. Agentes de extinción inapropiados : Evitar equipos que puedan generar chispas. Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica: Monóxido de carbono y Dióxido de carbono . Peligros específicos asociados : Los vapores de líquidos inflamables pueden formar mezclas explosivas Métodos específicos de extinción : Si hay derrame cubrir con espuma. Mantener los demás envases en frío sólo con agua. Evitar que aumente la temperatura en ellos. Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos: Equipo de respiración autónoma .		
Sección 6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental.		
Precauciones personales : Aislar la zona, para evitar caídas por resbale. Evitar respirar los vapores. Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia: Zapatos antiresbale, guantes, gafas.		

Precauciones medioambientales	: Diluir con agua, evitar ingreso a pozos naturales o red de alcantarillado, retener lo contaminado.
Materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: Recoger con arena o tierra y trasladar a lugar seco.
Métodos y materiales de limpieza	: Disponer en contenedores secos
Recuperación	: No aplica.
Neutralización	: Sólo diluir con agua o arena.
Disposición final	: De acuerdo a las disposiciones legales vigentes.
Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales): No desechar en cursos de alcantarillado. Eliminar fuentes d ignición, Adaptar ventilación forzada.	
Sección 7.- Manipulación y Almacenamiento.	
Precauciones para la manipulación segura:	Trabajar con antiparras. Evitar altas temperaturas.
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición: Mantener envases bien cerrados.	
Otras precauciones (ventilación):	Mantener en lugar ventilado y frío.
Prevención del contacto con sustancias incompatibles: Envases cerrados herméticamente y bien identificados.	
Condiciones de almacenamiento seguro: Temperatura ambiente y zona con buena ventilación, ideal temperaturas entre 15°C y 25°C.	
Sustancias y mezclas incompatibles: Oxidantes, productos de Ph extremos, Ph <2 y >10. Según DS43: El inflamable clase 3 (ONU) presenta incompatibilidad especialmente con gases tipo 2.3, con sustancias comburentes 5.1.	
Material de envase y embalajes recomendados: Mantener en su envase original con buena ventilación y alejados de fuentes de temperatura.	
Sección 8.- Control de exposición/protección especial.	
Concentración máxima permisible ponderado : Según DS 594 Etanol puro 96 % valor LPP es 800 ppm o 1500 mg/m3 Etanol 70 % y Etanol 40 %, no disponible.	
Elementos de protección personal.	
Protección respiratoria	: Si se manipula grandes cantidades y/o trasvasijos usar máscaras, tipo FFA1P2D(3M), o serie 6000 (3M).
Protección para las manos	: Para grandes volúmenes uso de guantes de caucho.
Protección de ojos	: Si, antiparra, especialmente para trasvasije
Protección de piel y cuerpo	: Ropa de trabajo.
Medidas de ingeniería para reducción de exposición: Usar elementos de seguridad, zona delimitada para Inflamables.	

Sección 9.-Propiedades físicas y químicas.	
Estado físico	: Líquido
Apariencia, color, olor	: Líquido transparente beige a café, olor típico esencia vainilla
Concentración	: 45% en activos aromáticos.
Ph	: 6,5 – 8,0
Temperatura de ebullición	: 82,5 °C. (etanol puro 78-79°C)
Pto de inflamación	: 27°C. cc (test copa cerrada), etanol puro (12-15 ° C copa cerrada)
Temperatura de autoignición	: No disponible.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad relativa del vapor	: No disponible
Densidad	: 0,92 – ,094 gr/cc
Solubilidad en agua y otros solventes:	Soluble 100 % en agua.
Sección 10.- Estabilidad y Reactividad	
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales de temperatura
Condiciones que se deben evitar	: Temperaturas altas.
Materiales incompatibles	: Oxidantes fuertes, productos de ph < 2 y > 10
Productos peligrosos de la descomposición:	No aplica, en condiciones normales de almacenamiento.
Productos peligrosos de la combustión	: Oxido de carbono y monóxido de carbono.
Uso previsto y uso indebido	: No aplica, uso indebido ingerirlo.
Sección 11.- Información Toxicológica.	
Toxicidad aguda (LD50, LC50)	: No clasifica, Los estudios se realizaron en Etanol 97 % que arrojan lo siguiente en;
Oral LD 50 : > 7000mg/kg, estudio realizado en ratas.	
Dérmica LD 50 : No disponible en ratas.	
Inhalación LC 50 : >20000 ppm /10 horas	
Irritación/corrosión cutánea	: No, Posible irritación leve por sensibilidad en la piel, ya que según estudios realizados en conejos, sometidos a ensayos de irritación cutánea expuestos a etanol puro, ocluída por un periodo de 24 horas y seguidos por observación de 8 días, se observa leve eritema y sobre los resultados no clasifica como irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Por exposición prolongada, irritación de leve a grave.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	: Por sobre exposición, sensibilidad respiratoria.
Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro	: No se considera mutagénico.
Carcinogenicidad	: No es conocido como cancerígeno según listado de sustancias cancerígenas.
Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida:	No disponible.
Peligro por inhalación	: Según estudio en ratas en punto anterior no sería tóxico, pero peligroso en inhalación frecuente porque llegaría afectar a sistema nervioso central.
Sección 12.- Información ecotoxicológica.	

Ecotoxicidad (EC, IC, LC) : La información disponible es referida al etanol puro con el test aquatic-acute toxicity, realizado en organismo Daphnia (pulga de mar) y los resultados son los siguientes:

48 horas CE50 > 100 mg/l

14 horas CSE 0 > 1 mg

El estudio en peces arrojó; 96 horas CL 50 = 11000 mg/l; Lo que determina tóxico para la vida acuática.

Persistencia /degradabilidad : 94% degradación biótica y abiótica

Biodegradable : 5 a 25 días total

Potencial bioacumulativo : No Disponible

Movilidad en suelo : No Disponible

Sección 13.- Consideraciones sobre disposición final.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final: De acuerdo a disposición legal vigente y los envases previamente identificados y claramente rotulados para la autoridad sanitaria. La Norma Chilena establece gestionar residuos y envases en estado disposición final, de forma segura y ecológica.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases/embalajes contaminados: No reutilizar envases ni usar envases vacíos de procedencia desconocida y de acuerdo a disposición legal vigente. DS148, Las propuestas se consideran como incinerado, reciclajes y vertidos controlados, depende de la implementación de las bodegas de los clientes.

Sección 14.- Información sobre transporte

.- Producto Inflamable: Etanol CH₃CH₂OH

	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	NCh 2190	NCh 2190	NCh 2190
Número UN	1170	1170	1170
Designación del transporte 	Clase 3 	Clase 3 	Clase 3 
Clasificación de peligro	Inflamable	Inflamable	Inflamable
Clasificación de riesgos Según CIR	30	30	30
Grupo de embalaje/envases	II	II	II
Peligro ambiental en condiciones establecidas para embalaje	No	No	Cantidad limitada.

Sección 15.- Normas vigentes

Regulaciones nacionales : NCh 2245.2021, NCh 382, 2190, DS 57, SGA.DS43,DS148.

Regulaciones internacionales: . GHS,IUPAC, N°UN, consejo 67/548.CIR, NFPA.

Marca etiqueta : Inflamable, Peligroso

Abreviaturas y/o siglas:**NCh:** Normas chilenas.**DS:** Decreto Supremo, (Chile)**EAN :** Código de barras**DUN:** Numeración de datos para identificación**HDS:** Hoja de Seguridad**FDS:** Ficha de seguridad para productos o mezclas potencialmente peligrosas.**GHS o SGA:** Sistema Global armonizado para clasificación y etiquetado para productos químicos en función de los peligros físicos, de salud y ambientales.**IUPAC:** Unión internacional de química pura y aplicada para entregar la nomenclatura de química.**CAS:** Designación numérica asignada a sustancias químicas.**LPP:** Limite permisible ponderado a la que se puede exponer un trabajador en su labor considerando que son 8 horas diarias y 48 semanales, lunes a sábado.**LD50 :** Dosis letal 50%, dosis de una sustancia sometida a prueba y que provoca la mortalidad de un 50% de las especies en un determinado tiempo.**LC50 :** Concentración letal 50%, Indica la concentración de una sustancia, sometida a prueba que provoca 50% de mortalidad en una especie en un tiempo determinado.**CE50 :** Concentración efectiva media; 50% de los organismos prueba, presentan algún efecto y/o cambios, ante la exposición de un compuesto en un tiempo determinado.**N°UN:** Número internacional para identificar materias y mercancías potencialmente peligrosas.**Ppm:** partes por millón.**CIR:** Código Kemler,**Sección 16.- Otras informaciones**

Tiempo de vencimiento del producto: 3 años desde su elaboración y que se haya mantenido herméticamente cerrado en su envase original.

La norma NFPA, define a los productos inflamables como aquellos que tienen un pto de inflamación por debajo de 37,8°C y a los combustibles con un pto de inflamación igual o superior a 37°C

Tremex se libera de responsabilidad si el material es usado para otras funciones.

La información aquí proporcionada se refiere exclusivamente a este producto.

Tremex no se hace responsable por el buen o mal uso de esta información.