

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Número da versión: 102

Fecha da revisión: 08/06/2023

Nombre Comercial: Solvulk Secado Rápido

1 Identificación del producto e da la empresa

1.1 Identificación do produto

Nombre Comercial: Solvulk Secado Rápido

Código interno de identificación: 480006, 480010

Principales usos recomendados para la sustancia o producto: Recomendado como diluyente de Cola Vulk. Para más información, consultar la ficha técnica.

Uso desaconsejados: No debe usarse en aplicaciones distintas a las recomendadas en este apartado.

1.2 Identificación de la empresa

Fabricante/distribuidor: Vipal Chile S.A

El Juncal 091

Quilicura, Santiago de Chile, Chile

Correo electrónico: vipalchile@vipal-ch.cl

Teléfono de emergencia: + 56 22 740 9100

2 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

Sistema Globalmente Armonizado (GHS)

2.2 Elementos de la etiqueta del SAM

Pictogramas de peligro:



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Palabra(s) de advertencia: Peligro.

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje: Destilados (petróleo), ricos en C6.

Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables – LÍq. Infl. 2.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias – Tox. Asp. 1.

H315 Provoca irritación cutánea – Irrit. Cut. 2.

H319 Provoca irritación ocular grave – Irrit. Oc. 2A.

H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo – STOT única 3.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto – Repr. 2.

H372 – Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas – STOT repe. 1.

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Número da versión: 102

Fecha da revisión: 08/06/2023

Nombre Comercial: Solvulk Secado Rápido

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos – Acuático Crónico. 2.

Consejos de prudencia:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un Centro De Toxicología / médico.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional / internacional.

2.3 Otros peligros: No aplicable.

3 Composición y información sobre los componentes

3.1 Caracterización química: Mezcla.

Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro:

CAS	Nombre químico o nombre técnico	Concentración (%)
CAS: 93165-19-6 EINECS: 296-903-4	Destilados (petróleo), ricos en C6	80-100
CAS: 71-43-2 EINECS: 200-753-7	Benceno	<0,1

Indicaciones adicionales: Nota P: No es necesario clasificar la sustancia como cancerígena, pues contiene menos del 0,1 % m/m de benceno. El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: Si se siente mal, póngase en contacto con el CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico. Lleve esta Ficha de Datos de Seguridad. Llevar la víctima al aire fresco. Si la víctima está respirando con difícil, darle oxígeno. Si es necesario dar respiración artificial. Consultat a un médico.

En caso de contacto con la piel: No palpar ni frotar la zona afectada.

En caso de con los ojos: Lavar inmediatamente con agua corriente durante al menos 30 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si es posible, quitar las lentes de contacto y solicitar asistencia médica inmediata.

En caso de ingestión: Lave la boca de la víctima con agua en abundancia. Busque a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Puede causar irritación de la piel con sequedad y enrojecimiento. Puede causar irritación de los ojos con lagrimeo, dolor y enrojecimiento. Puede causar falta de aire, tos, Se puede dañar el sistemas nervioso central y sistema nervioso periférico en caso de exposición prolongada y

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Número da versión: 102

Fecha da revisión: 08/06/2023

Nombre Comercial: Solvulk Secado Rápido

repetido. Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis química. Puede causar daños en el sistema cardiovascular con taquicardia y arritmia ventricular.

4.2 Notas para el médico: Si necesario, el tratamiento sintomático debe incluir, principalmente, medidas de soporte como corrección de disturbios hidroelectrolíticos, metabólicos, además de asistencia respiratoria. Evitar el contacto con el producto al socorrer a la víctima.

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Usar extintores de polvo químico seco (PQS), espuma química o CO₂. Utilizar el surtidor de aspersion de agua para enfriar los alrededores.

Medios de extinción inapropiados: Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Peligroso cuando se expone al calor excesivo o a otras fuentes de ignición. La combustión del producto o de su embalaje puede formar gases tóxicos e irritantes, tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono. Se puede viajar largas distancias causando retroceso de llamadas o nuevos incendios tanto en entornos abiertos como cerrados. Los vapores son más pesados que el aire y tienden a acumularse en áreas bajas o cerradas. Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Equipo de protección respiratoria del tipo autónomo (SCBA), prendas de vestir completas y guantes de cuero.

6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No tocar ni caminar bajo el producto derramado. Eliminar las fuentes de ignición. No fumar. Mantenerse alejado de las zonas bajas, con el viento por la espalda.

Para el personal de servicios de emergencia: Aislar el área dentro de un radio de 50 metros, por lo menos en todas las direcciones. Usar ropa protectora impermeable, guantes de nitrilo, zapatos cerrados, gafas de protección y mascarilla de respiración para vapores orgánicos. Mantener alejadas a las personas no autorizadas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas. Aislar la zona del accidente. Evitar que penetre en la canalización / aguas de superficie / agua subterráneas. Estancar la pérdida evitando el contacto con la piel y la ropa.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Usar niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores. Recoger el material y colocarlo en recipientes apropiados y debidamente etiquetados para su posterior tratamiento y disposición. Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Número da versión: 102

Fecha da revisión: 08/06/2023

Nombre Comercial: Solvulk Secado Rápido

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Asegurar suficiente ventilación / aspiración en el puesto de trabajo. Evitar el contacto prolongado del producto con la piel y los ojos.

Medidas de higiene: Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe ser cambiada y lavada antes de volver a utilizarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacene en un lugar fresco, cubierto y ventilado, al abrigo de la luz solar, humedad y fuentes de ozono.

Prevención de incendios y explosiones: Conservar en un lugar seco, ventilado, mantener los recipientes siempre cerrados. Inspeccione los recipientes en busca de daños o fugas antes de manipularlos. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener alejado del calor, llama abierta, superficies calientes, chispas y no fume.

Inspeccione los recipientes en busca de daños o fugas antes de manipularlos.

Almacenamiento conjunto: No almacenar junto con alimentos.

8 Controles de exposición y protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo :

93165-19-6 destilados (petróleo), ricos en C6	
TLV-TWA (ACGIH, 2019)	50 ppm
71-43-2 Benceno	
LEP	Valor de larga duración: 3,25 mg/m ³ , 1 ppm C1A, M1B, vía dérmica, VLB, v, r

Límite biológicos:

93165-19-6 destilados (petróleo), ricos en C6	
IBMP (NR-7, 1998)	2,5-hexanodiona en orina: 5 mg / g de creatinina (fin del último día de trabajo, se recomienda evitar el primer día de la semana).
71-43-2 Benceno	
VLB	0,045 mg/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ácido S-Fenilmercaptúrico 2 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ácido t,t-Mucónico

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Número da versión: 102

Fecha da revisión: 08/06/2023

Nombre Comercial: Solvulk Secado Rápido

Limitación y control de la exposición ambiental: Los sistemas de aspiración de vapores deberán diseñarse observando los reglamentos locales sobre límites de emisión de sustancias volátiles en vigor.

8.2 Medidas de control de ingeniería: Promover la ventilación mecánica y sistema de ventilación a fin de mantener la concentración de vapores inferior al límite de tolerancia.

8.3 Medidas de protección individual

Protección de ojos/cara: Gafas de protección herméticas.

Protección de la piel: El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Ante la ausencia de tests específicos, no puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Indicado: Guantes nitrílicos.

Usar ropa impermeable.

Protección respiratoria: Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Indicada: máscara respiratoria para vapores orgánicos.

Peligros térmicos: No disponible.

9 Propiedades físicas y químicas

Aspecto (estado físico, forma y color): Líquido y incoloro.

Olor y límite de olor: Característico.

pH: No aplicable.

Punto de fusión/punto de congelación: -95 °C (hexano).

Punto de ebullición inicial e franja de temperatura de ebullición: 57-74 °C (hexano).

Punto de inflamación: -35 °C (hexano).

Tasa de evaporación: No aplicable.

Inflamabilidad (sólido, gas): No disponible.

Límite inferior/superior de inflamabilidad o explosión: Inferior: 1,1 Vol % (hexano); Superior: 7,5 Vol % (hexano).

Presión de vapor a 20 °C: 17 KPa (hexano).

Densidad de vapor a 20 °C: 3,0 (air=1 (hexano)).

Densidad relativa a 20 °C: 0,7 (hexano).

Solubilidad: Insoluble (agua).

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: 3,90 log kow (hexano).

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Número da versión: 102

Fecha da revisión: 08/06/2023

Nombre Comercial: Solvulk Secado Rápido

Temperatura de auto-inflamación: 225 °C (hexano).

Temperatura de descomposición: No disponible.

Viscosidad a 20 °C: 0,4 cPs (hexano).

9.2. Otras informaciones: No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: Estable en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química: Puede sufrir reacciones con materiales incompatibles.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Altas temperaturas. Las fuentes de ignición y el contacto con materiales incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles: Agentes fuertes (cloro líquido, oxígeno concentrado y tetraóxido de dinitrógeno).

10.6 Productos peligrosos de la descomposición: En la combustión, se producen mezclas tóxicas de gases, conteniendo principalmente CO₂ y CO.

11 Información toxicológica

Toxicidad aguda: Producto no clasificado como tóxico agudo.

93165-19-6 destilados (petróleo), ricos en C6		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato)
Inhalatorio	LD50	>5.000 mg/kg (rato)
71-43-2 Benceno		
Oral	LD50	4.894 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	48 mg/kg (rato)
Inhalatorio	LC50/4 h	9.980 mg/l (rato)

Corrosión/irritación de la piel: Causa irritación de la piel con sequedad, enrojecimiento y agrietamiento.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Puede causar irritación ocular con enrojecimiento de los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede causar dermatitis con sequedad por la exposición prolongada o repetida. No debe causar sensibilización respiratoria.

Mutagenicidad en células germinales: No se esperan efectos mutagénicos en células germinales.

Carcinogenicidad: Hexano: concentración de benceno inferior a 0,1 %, no está clasificado como un carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción: Se sospecha que perjudica la fertilidad o al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única: Puede dañar el sistema nervioso central con pérdida del conocimiento y convulsiones. Puede provocar irritación del tracto respiratorio y efectos narcóticos con falta de aire, tos, mareo, somnolencia, debilidad, pérdida de consciencia y dolor de cabeza.

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Número da versión: 102

Fecha da revisión: 08/06/2023

Nombre Comercial: Solvulk Secado Rápido

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida: Puede provocar daños en el sistema nervioso central y sistema nervioso periférico o por la exposición repetida o prolongada.

Peligro de aspiración: La aspiración del producto puede causar edema pulmonar neumonitis química.

12 Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

CE50 (algas, 96h): 0,26 mg/L.

12.2 Persistencia y degradabilidad: Se espera que sea inherentemente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación: No presenta potencial de bioacumulación en los organismos acuáticos.

BCF: 200; Log Kow: 3,90

12.4 Movilidad en el suelo: Alta movilidad en el suelo.

12.5 Otros efectos adversos: No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos recomendados para destino final

Producto: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado El embalaje (plástico y/o cartón), si no está contaminado destinar de acuerdo con la legislación vigente. Deben ser eliminados como residuos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales. El tratamiento y la eliminación debe ser evaluado para cada producto en particular. Las leyes federales, estatales y de la ciudad deben ser consultadas.

Restos de productos: Manener los restos del producto en su embalaje original y debidamente cerrado. La eliminación debe realizarse según lo establecido para el producto.

Envases usados: No reutilice los embalajes vacíos. Estos pueden contener residuos del producto y debe ser mantenidos cerrados y enviados para su eliminación adecuada según lo que sea establecido para el producto.

14 Información relativa al transporte

Transporte Terrestre, Transporte Hidrovía, Transporte Aéreo:

International Maritime Organization (IMO)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

International Air Transport Association (IATA)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

Número ONU: UN1208.

Designación oficial de transporte: 1208 HEXANOS.

Clase(s) de peligro para el transporte: 3 Líquidos inflamables.

Grupo de embalaje: II.

Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Número da versión: 102

Fecha da revisión: 08/06/2023

Nombre Comercial: Solvulk Secado Rápido

Contaminante marino: Sí.

Cantidades limitadas (LQ): 1L.

EMS: F-E, S-D.

Peligros para el medio ambiente: El producto es peligroso para el medio ambiente.

15 Información reglamentaria

Reglamentación

International Maritime Organization (IMO)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

International Air Transport Association (IATA)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación general (NCh382:2021)

Transporte de Sustancias Peligrosas - Distintivos para Identificación de riesgos (NCh2190:2019)

Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones (NCh2245:2021)

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Esta ficha trae informaciones con relación a la protección, a la salud, a la seguridad y al medio ambiente. Se advierte que la manipulación de cualquier sustancia química requiere que el usuario tenga conocimiento de sus peligros. Le corresponde a la empresa usuaria del producto promover la capacitación de sus empleados y contratados con relación a los posibles riesgos adversos del producto.

Referencias:

IUCLID: Disponible em: < <https://iuclid6.echa.europa.eu/>>.

ECOTOX DATABASE: Disponible em: < <https://cfpub.epa.gov/ecotox/>>.