

Ficha de Datos de Seguridad

Según IRAM 41400:2013

Número da versión: 102

Fecha da revisión: 08/09/2023

Nombre del producto: *Cemento Vipafix*

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: Cemento Vipafix

Código interno de identificación: 472001, 472003

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: Adhesivo para cintas transportadoras y la adhesión de materiales tales como caucho, madera y tejidos por el método de frío.

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

Para más información, consultar la ficha técnica.

1.2 Identificación de la empresa

Fabricante/distribuidor: Vipal S.A

Av. Las Palmeras 1452

Parque Industrial Metropolitano. Pérez /CP: 2121

Provincia de Santa Fe - Argentina

Correo electrónico: vipal@vipal.com.ar

Teléfono de emergencia: +54 341 5263916 / +54 341 5263917 / +54 341 5263919

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:



GHS07 GHS08

Palabra(s) de advertencia: Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje: Tricloroetileno

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puedes provocar somnolencia o vértigo.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H350 Puede provocar cáncer.

Ficha de Datos de Seguridad

Según IRAM 41400:2013

Número da versión: 102

Fecha da revisión: 08/09/2023

Nombre del producto: **Cemento Vipafix**

H373 Puedes provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

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

2.3 Otros peligros: No aplicable

3 Composición/información sobre los componentes

3.1 Caracterización química: Mezcla

Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro:

CAS	Nombre químico o nombre técnico	Concentración (%)
CAS: 79-01-6 EINECS: 201-167-4	Tricloroetileno Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic. 3, H412;	70-100
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	Óxido de cinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1

Indicaciones adicionales: No aplicable

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 FISPQ.

Llevar la víctima al aire fresco. Si la víctima está respirando con difícil, darle oxígeno. Si es necesario dar respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel expuesta con grandes cantidades de agua durante al menos 30 minutos. Consultar a un médico.

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.

Ficha de Datos de Seguridad

Según IRAM 41400:2013

Número da versión: 102

Fecha da revisión: 08/09/2023

Nombre del producto: **Cemento Vipafix**

En caso de ingestión: No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata. Lave la boca de la víctima con agua en abundancia. Busque a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Sensación de quemazón, tos, respiración ruidosa, aringitis, respiración superficial, dolor de cabeza, náuseas y vómitos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: En la ingestión, el suministro de oxígeno humidificado puede ser necesario. Realice lavado gástrico con cautela.

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 aspersión de agua para enfriar los alrededores.

Medios de extinción inapropiados: Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: La combustión podrá emitir gases ácidos y tóxicos, óxidos de carbono, productos clorados, cloruro de hidrógeno gaseoso, fosgeno, humo y partículas. En caso de incendio, no se debe entrar en áreas confinadas sin máscara autónoma para protección contra los efectos peligrosos de los productos de la combustión o de la falta de oxígeno.

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: Mantenerse alejado de las zonas bajas, con el viento por la espalda. No tocar ni caminar bajo el producto derramado. Evitar la inhalación, el contacto con los ojos y con la piel.

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. Mantenerse alejado de las zonas bajas, con el viento por la espalda.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas. No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas. Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes. Aislar la zona del accidente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Desechar el material contaminado como vertido según item 13. Recoger el

Ficha de Datos de Seguridad

Según IRAM 41400:2013

Número da versión: 102

Fecha da revisión: 08/09/2023

Nombre del producto: **Cemento Vipafix**

material y colocarlo en recipientes apropiados y debidamente etiquetados para su posterior tratamiento y disposición.

6.4 Referencia a otras secciones: No aplicable

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Manipular en un área ventilada o con sistema general de ventilación/aspiración. Está prohibido beber, comer o fumar en las áreas de trabajo.

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: Almacenar en un lugar fresco. Evitar de manera segura la penetración en el suelo. Conservar sólo en el envase original.

Almacenamiento conjunto: No almacenar junto con alimentos.

7.3 Usos específicos finales: Adhesivo para cintas transportadoras y la adhesión de materiales tales como caucho, madera y tejidos por el método de frío.

8 Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

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

1314-13-2 - Óxido de cinc	
(ACGIH, 2019) TWA	2 mg/m ³
79-01-6 - Tricloroetileno	
LEP	Valor de larga duración: 55 mg/m ³ , 10 ppm VLB, r, véase Capítulo 8

Límite biológicos:

79-01-6 - Tricloroetileno	
VLB	15 mg/L Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ácido tricloroacético 0,5 mg/L Muestra: sangre Momento de Muestero: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Tricloroetanol

Ficha de Datos de Seguridad

Según IRAM 41400:2013

Número da versión: 102

Fecha da revisión: 08/09/2023

Nombre del producto: *Cemento Vipafix*

8.2 Controles de la exposición

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.

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.

Protección de ojos/cara: Gafas de protección herméticas.

Protección de la piel: Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación. El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparado.

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 aplicable

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Color: Beige

Olor: Característico

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible

Punto de ebullición inicial e franja de temperatura de ebullición: 87 °C (tricloroetileno)

Inflamabilidad: No aplicable

Límite inferior/superior de inflamabilidad o explosión: 7,9 Vol % (tricloroetileno) / 90 Vol % (tricloroetileno)

Punto de inflamación: No aplicable

Temperatura de auto-inflamación: 410 °C

Temperatura de descomposición: No disponible

pH: No disponible

Viscosidad a 23 °C: 2.610 – 3.110 cP

Solubilidad: Insoluble (agua)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: 2,53 log kow (tricloroetileno)

Presión de vapor: 77 hPa (tricloroetileno)

Ficha de Datos de Seguridad

Según IRAM 41400:2013

Número da versión: 102

Fecha da revisión: 08/09/2023

Nombre del producto: **Cemento Vipafix**

Densidad relativa em 23°C (agua=1): 1,41-1,44 g/cm³

Densidad de vapor (aire=1): No aplicable

Características de las partículas: No aplicable

9.2 Otros datos: No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: Puede sufrir reacciones con materiales incompatibles.

10.2 Estabilidad química: Estable en condiciones normales de uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Es incompatible con oxidantes fuertes, hidróxido de sodio e hidróxido de potasio. Reacciona con metales activos y no activos en condiciones de calentamiento.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Mantener alejado de superficies calientes, chispas o llamas porque el calentamiento resulta en la liberación de gases tóxicos. Evitar el almacenamiento con exposición solar.

10.5 Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes (cloratos, peróxidos, ácidos) bases fuertes tales como hidróxido de potasio e hidróxido de sodio, metales activos y no activos, tales como aluminio, sodio, bario, zinc y magnésio.

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

11 Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro

Toxicidad aguda: Producto no clasificado como tóxico agudo.

79-01-6 Tricloroetileno		
Oral	LD50	2402 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	8450 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LD50	11.000 ppm (conejo)
1314-13-2 - Óxido de cinc		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato)

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

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

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede causar irritación en los ojos, la piel y las mucosas.

Mutagenicidad en células germinales: Tricloroetileno: clasificado como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad: Tricloroetileno: reportado como probable carcinógeno para los seres humanos.

Ficha de Datos de Seguridad

Según IRAM 41400:2013

Número da versión: 102

Fecha da revisión: 08/09/2023

Nombre del producto: **Cemento Vipafix**

Toxicidad para la reproducción: No se espera que el producto presente toxicidad para la reproducción y la lactancia.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: Compromete el sistema nervioso central, puede causar somnolencia o mareos.

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

Peligro por aspiración: No se espera peligro por aspiración.

12 Información ecológica

12.1 Toxicidad: No se considera tóxico para los peces.

Tricloroetileno: CL50: 41 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad: Se espera que el producto presente persistencia y no se degrade rápidamente.

Tricloroetileno: biodegradabilidad de 19 % en 28 días.

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

Tricloroetileno: Log kow 2,29

Óxido de cinc: BCF: 3

Log kow: 1,53

12.4 Movilidad en el suelo: Tricloroetileno: Alta movilidad en el suelo y puede alcanzar aguas profundas.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No disponible

12.6 Propiedades de alteración endócrina: No aplicable

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

13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: El tratamiento y la disposición deben ser evaluados específicamente para cada producto. Deben ser consultadas la legislación federal, estatal y municipal. 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.

Restos de productos: Mantenga el resto de producto en su embalaje original. La eliminación debe llevarse a cabo según lo establecido para el producto.

Envases usados: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Ficha de Datos de Seguridad

Según IRAM 41400:2013

Número da versión: 102

Fecha da revisión: 08/09/2023

Nombre del producto: *Cemento Vipafix*

14 Información relativa al transporte

Transporte terrestre, transporte hidrovía y transporte aéreo:

Directiva 2008/68/CE, sobre el transporte terrestre de mercancías peligrosas

International Maritime Organization (IMO)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

International Air Transport Association (IATA)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

14.1 Número ONU o número ID: UN1710

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: 1710 TRICLOROETILENO

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 6.1 Materias tóxicas

14.4 Grupo de embalaje: III

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

Contaminante marino: No

Cantidades limitadas (LQ): 5L

EMS: F-E, S-A

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No disponible

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: No aplicable

15 Información reglamentaria

Reglamentación

International Maritime Organization (IMO)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

International Air Transport Association (IATA)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

Directiva 2008/68/CE, sobre el transporte terrestre de mercancías peligrosas

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.

Ficha de Datos de Seguridad

Según IRAM 41400:2013

Número da versión: 102

Fecha da revisión: 08/09/2023

Nombre del producto: *Cemento Vipafix*

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.

Datos modificados en relación a la versión anterior: *Actualizado artículo 9*

Referencias:

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

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

BR Petrobras Distribuidora. Ficha de Datos de Seguridad, Solbrax 55/75. Fecha de revisión: 16/11/2018.

BRENNTAG. Ficha de Datos de Seguridad, Metil Etil Cetona. Fecha de revisión: 28/09/2016.