

Ficha de Datos de Seguridad según IRAM 41400:2013

Número da versión: 101

Fecha da revisión: 10/02/2022

Nombre Comercial: *Cemento Vipafix E*

1 Identificación del producto e da la empresa

1.1 Identificación do produto

Nombre Comercial: **Cemento Vipafix E**

Código interno de identificación: 472005

Principales usos recomendados para la sustancia o producto:

Adhesivo para empalmar cintas transportadoras y adhesión de materiales como caucho, madera y telas por método en frío.

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 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:



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Palabra(s) de advertencia: *Peligro.*

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

*nafta (petróleo), fracción ligera de primera destilación**Butanona*

Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Ficha de Datos de Seguridad según IRAM 41400:2013

Número da versión: 101

Fecha da revisión: 10/02/2022

Nombre Comercial: Cemento Vipafix E

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

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: 64741-42-0 EINECS: 265-042-6	Nafta (petróleo), serie completa de primera destilación Muta. 1A, H340; Carc. 1A, H350; Asp. Tox. 1, H304	25-50
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	Butanona Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	40-70
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.

Ficha de Datos de Seguridad según IRAM 41400:2013

Número da versión: 101

Fecha da revisión: 10/02/2022

Nombre Comercial: Cemento Vipafix E

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.

En caso de ingestión: *No inducir el vómito.*

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, somnolencia, mareos, debilidad, pérdida de conciencia y dolor de cabeza.

Se puede dañar el sistema nervioso central y sistema nervioso periférico en caso de exposición prolongada y 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: *Evitar el contacto con el producto al socorrer a la víctima.*

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.

En la ingestión, el suministro de oxígeno humidificado puede ser necesario.

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: *Peligroso cuando se expone al calor excesivo u otras fuentes de ignición.*

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: *Eliminar las fuentes de ignición. No fumar.*

Ficha de Datos de Seguridad según IRAM 41400:2013

Número da versión: 101

Fecha da revisión: 10/02/2022

Nombre Comercial: Cemento Vipafix E

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.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

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

Usar niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores.

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Manipular en un área ventilada o con sistema general de ventilación/aspiración.

Evitar la formación de vapores o nieblas.

Evitar el contacto con materiales incompatibles..

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: 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

Ficha de Datos de Seguridad
según IRAM 41400:2013

Número da versión: 101

Fecha da revisión: 10/02/2022

Nombre Comercial: Cemento Vipafix E

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
78-93-3 Butanona	
LEP	Valor de corta duración: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valor de larga duración: 600 mg/m ³ , 200 ppm VLB, VLI

Límite biológicos:

78-93-3 Butanona	
VLB	2 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Metiletilcetona

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: 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/substancia/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

Aspecto (estado físico, forma y color): Líquido viscoso, beige

Olor y límite de olor: Característico.

pH: 7 (butanona)

Punto de fusión/punto de congelación: -86 °C (butanona)

Ficha de Datos de Seguridad según IRAM 41400:2013

Número da versión: 101

Fecha da revisión: 10/02/2022

Nombre Comercial: Cemento Vipafix E

Punto de ebullición inicial e franja de temperatura de ebullición: 79 °C (butanona)

Punto de inflamación: -35 °C (Nafta (vaso cerrado)).

Tasa de evaporación: No aplicable.

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

Límite inferior/superior de inflamabilidad o explosión: No disponible.

Presión de vapor a 20 °C: 105 mbar (butanona)

Densidad de vapor: 2,41 (butanona)

Densidad relativa a 23°C: 0,83-0,85 g/cm³

Solubilidad: Insoluble (agua).

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: 4,85 log kow (Nafta).

0,29 log kow (butanona)

Temperatura de auto-inflamación: 475 °C (butanona).

Temperatura de descomposición: No disponible.

Viscosidad a 25 °C: 0,40 cP (butanona)

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: Oxidantes fuertes y ácidos.

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.

64741-42-0 - Nafta (petróleo), serie completa de primera destilación		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	3.000 mg/kg (conejo)
1314-13-2 - Óxido de cinc		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato)

Ficha de Datos de Seguridad según IRAM 41400:2013

Número da versión: 101

Fecha da revisión: 10/02/2022

Nombre Comercial: Cemento Vipafix E

78-93-3 Butanona		
Oral	LD50	2,737 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	7.200 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/4 h	11.700 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: No se espera que el producto tiene carcinogenicidad en seres humanos.

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

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

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida: No se espera que el producto tiene toxicidad específica en determinados órganos por exposición repetida.

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

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

Óxido de cinc: CL50 (peces, 96h): 2246 mg/L.

Butanona: CL50 (peces, 96h): 3200 mg/l

CE50 (crustáceos, 48h): 5091 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad: Fácilmente biodegradable

Butanona: biodegradable 98% después de 28 días.

12.3 Potencial de bioacumulación: Nafta: Log Kow: 4,85

Se espera potencial de bioacumulación en los organismos acuáticos

Óxido de cinc: BCF: 3

Log kow: 1,53

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

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

Ficha de Datos de Seguridad según IRAM 41400:2013

Número da versión: 101

Fecha da revisión: 10/02/2022

Nombre Comercial: Cemento Vipafix E

13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos recomendados para destino final

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.

14 Información relativa al transporte

Transporte Terrestre: No aplicable.

Transporte Hidrovía:

International Maritime Organization (IMO)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Transporte Aéreo:

International Air Transport Association (IATA)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

Número ONU: UN1133.

Designación oficial de transporte: 1133 ADHESIVOS, contiene líquido inflamable

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

Grupo de embalaje: II

Contaminante marino: Sí.

Cantidades limitadas (LQ): 5L

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);

Ficha de Datos de Seguridad
según IRAM 41400:2013

Número da versión: 101

Fecha da revisión: 10/02/2022

Nombre Comercial: Cemento Vipafix E

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code);

International Air Transport Association (IATA);

Dangerous Goods Regulation (DGR).

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:

SISTEMA DE PELIGRO DE LA EXPOSICIÓN QUÍMICA (SIRETOX). Disponible en: <<http://www.siretox.com.br>>.

OSHA: Disponible en: <www.osha.gov>.

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