

Ficha de Datos de Seguridad

según IRAM 41400:2013

Número da versión: 101

Fecha da revisión: 26/05/2023

Nombre Comercial: Cemento Vulcanizante Blue

1 Identificación del producto e da la empresa

1.1 Identificación do produto

Nombre Comercial: Cemento Vulcanizante CV-00 B, Cemento Vulcanizante CV-01 B, Cemento Vulcanizante CV-02 B, Cemento Vulcanizante Blue

Código interno de identificación: 470043, 470044, 470045, 470047, 470034

Principales usos recomendados para la sustancia o producto:

Para fijar remiendos en frío sobre cámaras de aire y remiendos en frío en la parte interna de neumáticos.

Para más información, consultar la ficha técnica.

Uso desaconsejados:

Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener alejado del calor, llama abierta, superficies calientes, chipas y no fume. 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:

Destilados (petróleo), ricos en C6

Butanona

Indicaciones de peligro:

Ficha de Datos de Seguridad

según IRAM 41400:2013

Número da versión: 101

Fecha da revisión: 26/05/2023

Nombre Comercial: Cemento Vulcanizante Blue

H225 Líquido y vapores muy inflamables – Líquidos inflamables – Categoría 2.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias – Peligro por aspiración – Categoría 1.

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel – Toxicidad aguda – Vía dérmica – Categoría 5.

H315 Provoca irritación cutánea – Corrosión / irritación cutánea – Categoría 2.

H319 Provoca irritación ocular grave – Lesiones oculares graves / irritación ocular – Categoría 2A.

H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo – Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición única) – Categoría 3.

H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto – Toxicidad para la reproducción – Categoría 2.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas – Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición repetida) – Categoría 1.

H401 Tóxico para los organismos acuáticos – Peligroso para el ambiente acuático – Peligro agudo – Categoría 2.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos – Peligroso para el ambiente acuático – Peligro a largo plazo – Categoría 2.

Consejos de prudencia:

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

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.

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: 93165-19-6 EINECS: 296-903-4	Destilados (petróleo), ricos en C6	50-70
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	Butanona	25-35
CAS: 5459-93-8 EINECS: 226-733-8	Ciclohexil(etil)amina	1-2
CAS: 71-43-2	Benceno	<0,1

Ficha de Datos de Seguridad

según IRAM 41400:2013

Número da versión: 101

Fecha da revisión: 26/05/2023

Nombre Comercial: Cemento Vulcanizante Blue

EINECS: 200-753-7		
-------------------	--	--

Indicaciones adicionales: No es necesario clasificar la sustancia como cancerígena, pues contiene menos del 0,1 % m/m de benceno.

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. 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: No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata. Enjuagar la boca y beber mucha agua.

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.

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. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire, desplazándose hasta una fuente de ignición y provocando retroceso de llamas. La combustión del producto o de su embalaje puede formar gases tóxicos

Ficha de Datos de Seguridad

según IRAM 41400:2013

Número da versión: 101

Fecha da revisión: 26/05/2023

Nombre Comercial: Cemento Vulcanizante Blue

e irritantes, tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono. Se puede viajar largas distancias causando retroceso de llamas o nuevos incendios tanto en entornos abiertos como cerrados. Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio, 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: Eliminar las fuentes de ignición. No fumar.

No tocar ni caminar bajo el producto derramado. Mantenerse alejado de las zonas bajas, con el viento por la espalda.

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

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Aislar la zona del accidente. Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger el material y colocarlo en recipientes apropiados y debidamente etiquetados para su posterior tratamiento y disposición. Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

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. 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:

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. Conservar en un lugar seco, ventilado, mantener los recipientes siempre cerrados.

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

Ficha de Datos de Seguridad

según IRAM 41400:2013

Número da versión: 101

Fecha da revisión: 26/05/2023

Nombre Comercial: Cemento Vulcanizante Blue

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:

71-43-2 Benceno	
CMP (AR)	Valor de corta duración: 2,5 ppm Valor de larga duración: 0,5 ppm VLB, VLI
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
71-43-2 Benceno	
IBE (AR)	25 µg/g creatinina Muestra: orina Momento del Muestreo: Al final del turno Indicador Biológico: Ácido S-Fenilmercaptúrico 500 µg/g creatinina Muestra: orina Momento del Muestreo: Al final del turno Indicador Biológico: Ácido t-t-Mucónico

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/sustancia/preparado. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material

Ficha de Datos de Seguridad

según IRAM 41400:2013

Número da versión: 101

Fecha da revisión: 26/05/2023

Nombre Comercial: Cemento Vulcanizante Blue

específico para guantes de protección contra el producto /preparado / mezcla de sustancias químicas. 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 aplicable.

9 Propiedades físicas y químicas

Aspecto (estado físico, forma y color): Líquido viscoso, azul claro.

Olor y límite de olor: Característico.

pH: No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación: -95°C (hexano); -86 °C (butanona).

Punto de ebullición inicial e franja de temperatura de ebullición: 58-74 °C (hexano); 79 °C (butanona).

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

Tasa de evaporación: Butanona: 2,7 (Éter=1); Hexano: 6 (acetato n-butílica=1).

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

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

Superior: 7,5 Vol % (hexano); 12,6 Vol % (butanona).

Presión de vapor a 20 °C: 17 kPa (hexano); 105 mbar (butanona).

Densidad de vapor: 3,0 aire=1 (hexano); 2,41 air=1 (butanona).

Densidad a 23°C: 0,72 - 0,76 g/cm³

Solubilidad: Insoluble (agua).

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: 3,90 log POW (hexano); 0,29 log kow (butanona).

Temperatura de auto-inflamación: 225 °C (hexano); 475 °C (butanona).

Temperatura de descomposición: No disponible.

Viscosidad a 25 °C: 2.000 – 3.000 cP

9.2. Otras informaciones: No existen más datos relevantes disponibles

Ficha de Datos de Seguridad

según IRAM 41400:2013

Número da versión: 101

Fecha da revisión: 26/05/2023

Nombre Comercial: Cemento Vulcanizante Blue

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: 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). Ácidos fuertes, bases fuertes, isocianatos, amoníaco, aminas piridina y compuestos con alta afinidad con el grupo de cetona.

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:

64741-42-0 Nafta (petróleo), serie completa de primera destilación		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LD50/4 h	900 mg/L (rato)
71-43-2 Benceno		
Oral	LD50	4894 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	48 mg/kg (rato)
Inhalatorio	LD50/4 h	9980 mg/L (rato)
78-93-3 Butanona		
Oral	LD50	3300 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	5000 mg/kg (conejo)

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.

Ficha de Datos de Seguridad

según IRAM 41400:2013

Número da versión: 101

Fecha da revisión: 26/05/2023

Nombre Comercial: Cemento Vulcanizante Blue

Carcinogenicidad: *Butanona: efecto cancerígeno no se confirma plenamente. Pruebas de linforma en ratones: negativo. Hexano: concentración de benceno inferior a 0,1 %, no está clasificado como un carcinógeno.*

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

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única: *Puede dañar el sistema nervioso central con pérdida del conocimiento y convulsiones. No se espera que el producto tiene toxicidad específica en determinados órganos por exposición única.*

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*

Hexano: CL50 (peces, 96h): 2,5 mg/L.

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

CE50 (crustáceos, 48h): 5091 mg/L.

12.2 Persistencia y degradabilidad: *Se espera que sea inerentemente biodegradable.*

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

Hexano: BCF: 200; Log kow: 3,90.

Butanona: BCF: 3000; Log kow: 0,29.

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: *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. 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 y debidamente cerrado. La eliminación debe realizarse según lo establecido para el producto.*

Envases usados: *No reutilizar los recipientes vacíos. Estos pueden contener residuos del producto y deben mantenerse cerradas y enviado para su eliminación adecuada según establecido para el producto.*

Ficha de Datos de Seguridad

según IRAM 41400:2013

Número da versión: 101

Fecha da revisión: 26/05/2023

Nombre Comercial: Cemento Vulcanizante Blue

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: 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)

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.

Ficha de Datos de Seguridad

según IRAM 41400:2013

Número da versión: 101**Fecha da revisión:** 26/05/2023**Nombre Comercial:** *Cemento Vulcanizante Blue***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.**BRASKEM, Ficha de Segurança de Produto Químico, Braskem Ezolem 6/7. Data da Revisão 15/08/2017.**BRENNTAG. Ficha de Datos de Seguridad, Metil Etil Cetona. Fecha de revisión: 28/09/2016.*