

## Ficha de Datos de Seguridad según 1907/2006/CE - N°.830/2015

fecha de impresión 06.09.2016

Número de versión 1001

Revisión: 06.09.2016

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

#### · 1.1 Identificador del producto

· **Nombre comercial:** Cemento Vulcanizante CV-00

Cemento Vulcanizante CV-01

Cemento Vulcanizante CV-02

Cemento Vulcanizante BV-01

Cemento Vulcanizante BV-02

Cemento Vulcanizante BV-03

· **Código interno de identificación:** 470008, 470010, 470011, 470012, 470013, 470035, 470021, 470022, 470023

· **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.

· **Usos desaconsejados**

Eliminar todas las fuentes de ignición. mantener alejado del calor, llama abierta, superficies calientes, chispas y no fume.

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

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

Borrachas Vipal S/A

Rua Buarque de Macedo 365

Nova Prata - RS

95320-000

· **Correo electrónico:** vipal@vipal.com.br

· **1.4 Teléfono de emergencia:** +55 54 3242 1666

### 2 Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Repr. 2 H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

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

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

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

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS02



GHS07



GHS08

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

destilados (petróleo), ricos en C6

butanona

( se continua en página 2 )

## Ficha de Datos de Seguridad según 1907/2006/CE - N°.830/2015

fecha de impresión 06.09.2016

Número de versión 1001

Revisión: 06.09.2016

**Nombre comercial:** *Cemento Vulcanizante CV-00*  
*Cemento Vulcanizante CV-01*  
*Cemento Vulcanizante CV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-01*  
*Cemento Vulcanizante BV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-03*

( se continua en página 1 )

· **Indicaciones de peligro**

- H225 *Líquido y vapores muy inflamables.*
- H315 *Provoca irritación cutánea.*
- H319 *Provoca irritación ocular grave.*
- H361 *Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.*
- H335-H336 *Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.*
- H372 *Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.*
- H304 *Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.*

· **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.*
- P202 *No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.*
- P301+P310 *EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.*
- P305+P351+P338 *EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.*
- 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**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Caracterización química: Mezcla**

· **Descripción:** Adhesivo a base hexano y butanona, polímeros y aditivos.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 93165-19-6 EINECS: 296-903-4	destilados (petróleo), ricos en C6 Muta. 1A, H340; Carc. 1A, H350; Asp. Tox. 1, H304	50-70%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanona Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-35%
CAS: 5459-93-8 EINECS: 226-733-8	ciclohexil(etil)amina Acute Tox. 4, H302	1-2%
CAS: 71-43-2 EINECS: 200-753-7	benceno Flam. Liq. 2, H225 Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<0,1%

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

( se continua en página 3 )

## Ficha de Datos de Seguridad según 1907/2006/CE - N°.830/2015

fecha de impresión 06.09.2016

Número de versión 1001

Revisión: 06.09.2016

**Nombre comercial:** *Cemento Vulcanizante CV-00*  
*Cemento Vulcanizante CV-01*  
*Cemento Vulcanizante CV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-01*  
*Cemento Vulcanizante BV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-03*

( se continua en página 2 )

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

### 4 Primeros auxilios

**· Proveedor de Protección de la asistencia:**

*Pantalón largo, camisa o camiseta con mangas cortas o largas, delantal y/o monos impermeables, guantes de nitrilo, zapatos cerrados, gafas de seguridad para productos químicos, máscara de protección respiratoria para vapores orgánicos y casco.*

**· 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:**

*No palpar ni frotar la zona afectada.*

*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.*

**· 4.2 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.*

**· 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

*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**

**· Sustancias extintoras apropiadas:**

*Usar extintores de polvo químico seco (PQS), espuma química o CO2. Utilizar el surtidor de aspersión de agua para enfriar los alrededores.*

**· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro**

( se continua en página 4 )

## Ficha de Datos de Seguridad según 1907/2006/CE - N°.830/2015

fecha de impresión 06.09.2016

Número de versión 1001

Revisión: 06.09.2016

**Nombre comercial:** *Cemento Vulcanizante CV-00*  
*Cemento Vulcanizante CV-01*  
*Cemento Vulcanizante CV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-01*  
*Cemento Vulcanizante BV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-03*

( se continua en página 3 )

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

*Peligroso cuando se expone al calor excesivo o a otras fuentes de ignición.*

*Se puede viajar largas distancias causando retroceso de llamadas o nuevos incendios tanto en entornos abiertos como cerrados.*

*Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire, desplazándose hasta una fuente de ignición y provocando retroceso de llamas.*

*Los vapores son más pesados que el aire y tienden a acumularse en áreas bajas o cerradas.*

*La combustión del producto o de su embalaje puede formar gases tóxicos e irritantes, tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono.*

*Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.*

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

*Equipamiento 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:**

*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:**

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

*Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.*

*Aislar la zona del accidente.*

*Estancar la pérdida evitando el contacto con la piel y la ropa.*

· **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.*

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

*Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).*

*Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.*

· **6.4 Referencia a otras secciones**

*Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.*

*Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.*

*Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*

ES

( se continua en página 5 )

**Ficha de Datos de Seguridad**  
según 1907/2006/CE - N°.830/2015

fecha de impresión 06.09.2016

Número de versión 1001

Revisión: 06.09.2016

**Nombre comercial:** *Cemento Vulcanizante CV-00*  
*Cemento Vulcanizante CV-01*  
*Cemento Vulcanizante CV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-01*  
*Cemento Vulcanizante BV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-03*

( se continua en página 4 )

**7 Manipulación y almacenamiento**

**· 7.1 Precauciones y orientaciones 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.*

**· Prevención de incendios y explosiones:**

*Evitar la formación de cargas estáticas.*

*Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.*

**· 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**

**· Almacenamiento:**

**· 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.*

**· Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con alimentos.**

**· 7.3 Usos específicos finales**

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

**8 Controles de exposición/protección individual**

**· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

*Sin datos adicionales, ver punto 7.*

**· 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**

ACGIH (2014) TLV-TWA 50 ppm

NIOSH (2011) REL-TWA 50 ppm

OSHA (2010) PEL-TWA 500 ppm

**78-93-3 butanona**

ACGIH (2007) 200 ppm

**71-43-2 benceno**

LEP Valor de larga duración: 3,25 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm  
vía dérmica, VLB, v, r, véase Capítulo 8

( se continua en página 6 )

**Ficha de Datos de Seguridad**  
según 1907/2006/CE - N°.830/2015

fecha de impresión 06.09.2016

Número de versión 1001

Revisión: 06.09.2016

**Nombre comercial:** *Cemento Vulcanizante CV-00*  
*Cemento Vulcanizante CV-01*  
*Cemento Vulcanizante CV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-01*  
*Cemento Vulcanizante BV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-03*

( se continua en página 5 )

<b>· Componentes con valores límite biológicos:</b>	
<b>78-93-3 butanona</b>	
VLB	2 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Metiletilcetona
<b>93165-19-6 destilados (petróleo), ricos en C6</b>	
BEI (ACGIH, 2014)	2,5-hexanodiona en la orina: 0,4 mg/l (final del último día de trabajo).
<b>71-43-2 benceno</b>	
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
	5 µg/l Muestra: sangre Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Benceno total

**· 8.2 Medidas de control de ingeniería:**

Para promover la ventilación mecánica y sistema de ventilación a fin de mantener la concentración de vapores inferior al límite de tolerancia.

**· Equipo de protección individual:**

**· 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 semifacial con filtro para vapores orgánicos.

**· Protección de las manos y del cuerpo:**

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 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.

Antes de manipular sustancias, productos, preparados insolubles al agua, utilizar productos de protección cutánea solubles al agua (que forman una película no grasa o emulsiones O/W).

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.

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Indicado: Guantes nitrílicos.

( se continua en página 7 )

**Ficha de Datos de Seguridad**  
según 1907/2006/CE - N°.830/2015

fecha de impresión 06.09.2016

Número de versión 1001

Revisión: 06.09.2016

**Nombre comercial:** *Cemento Vulcanizante CV-00*  
*Cemento Vulcanizante CV-01*  
*Cemento Vulcanizante CV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-01*  
*Cemento Vulcanizante BV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-03*

( se continua en página 6 )

- Usar ropa impermeable.
- **Peligros térmicos:** No disponible.
- **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

- **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.

**9 Propiedades físicas y químicas**

· <b>Aspecto:</b>	
<b>Forma:</b>	Líquido viscoso
<b>Color:</b>	Beige claro
· <b>Olor y límite de olor:</b>	Característico
· <b>pH:</b>	No disponible.
· <b>Cambio de estado</b>	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	-95 °C (hexano)
<b>Punto de ebullición inicial e franja de temperatura de ebullición:</b>	62-74 °C (hexano)
· <b>Punto de inflamación:</b>	-35 °C (hexano) vaso cerrado
· <b>Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):</b>	No aplicable.
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible.
· <b>Autoinflamabilidad:</b>	225 °C (hexano) 440 °C (butanona)
· <b>Límite inferior/superior de inflamabilidad o explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	1,1 Vol % (hexano)
<b>Superior:</b>	7,5 Vol % (hexano)
· <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	17 kPa (hexano)
· <b>Densidad a 23 °C:</b>	0,71-0,74 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidad relativa</b>	No disponible.
· <b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
· <b>Solubilidad:</b>	
<b>agua:</b>	Poco o no mezclable.
· <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	3,90 log kow (hexano)

( se continua en página 8 )

**Ficha de Datos de Seguridad**  
según 1907/2006/CE - N°.830/2015

fecha de impresión 06.09.2016

Número de versión 1001

Revisión: 06.09.2016

**Nombre comercial:** *Cemento Vulcanizante CV-00*  
*Cemento Vulcanizante CV-01*  
*Cemento Vulcanizante CV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-01*  
*Cemento Vulcanizante BV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-03*

( se continua en página 7 )

- **Viscosidad:**
  - Dinámica a 23 °C:* 1700-3000 cPs
  - Cinemática a 25 °C:* 0,45 cSt (hexano)
- **9.2 Otros datos** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**10 Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad y 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:**  
*Ácidos fuertes, bases fuertes, isocianatos, amoníaco, aminas, piridina y compuestos con alta afinidad con el grupo de cetona.*  
*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**

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**  
*Producto no clasificado como tóxico agudo.*

**93165-19-6 destilados (petróleo), ricos en C6**

Oral	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	> 5,000 ppm (rat)

**78-93-3 butanona**

Oral	LD50	2.200 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	7.200 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	4.000 mg/l (rat)

**71-43-2 benceno**

Oral	LD50	4894 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	48 mg/kg (mouse)
Inhalatorio	LC50/4 h	9980 mg/l (mouse)

- **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.*

( se continua en página 9 )



## Ficha de Datos de Seguridad según 1907/2006/CE - N°.830/2015

fecha de impresión 06.09.2016

Número de versión 1001

Revisión: 06.09.2016

**Nombre comercial:** *Cemento Vulcanizante CV-00*  
*Cemento Vulcanizante CV-01*  
*Cemento Vulcanizante CV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-01*  
*Cemento Vulcanizante BV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-03*

( se continua en página 8 )

- **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.*  
*Butanona: efecto cancerígeno no se confirma plenamente. Pruebas de linfoma en ratones: negativo*
- **Toxicidad para la reproducción:** *Se sospecha que perjudica la fertilidad o al feto.*
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – 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.*  
*Puede dañar el sistema nervioso central con pérdida del conocimiento y convulsiones.*
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – 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

- **Ecotoxicidad:**  
*Tóxico para la vida acuática.*  
*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 rápida degradación y baja persistencia.*  
*Butanona:*  
*Biodegradable 98% después de 28 días.*
- **12.3 Potencial de bioacumulación**  
*No presenta potencial de bioacumulación en los organismos acuáticos*  
*Hexano:*  
*BCF: 200*  
*Log kow: 3,90*
- **12.4 Movilidad en el suelo**  
*Hexano: Alta movilidad en el suelo*  
*Butanona: No disponible*
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**  
· **PBT:** *No aplicable.*  
· **mPmB:** *No aplicable.*
- **12.6 Otros efectos adversos** *No existen más datos relevantes disponibles.*

ES

( se continua en página 10 )

**Ficha de Datos de Seguridad**  
según 1907/2006/CE - N°.830/2015

fecha de impresión 06.09.2016

Número de versión 1001

Revisión: 06.09.2016

**Nombre comercial:** *Cemento Vulcanizante CV-00*  
*Cemento Vulcanizante CV-01*  
*Cemento Vulcanizante CV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-01*  
*Cemento Vulcanizante BV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-03*

( se continua en página 9 )

**13 Consideraciones relativas a la eliminación**

· **13.1 Métodos recomendados para destino final:**

· **Producto:**

*El embalaje (plástico y/o cartón), si no está contaminado se destina como residuo Clase II, 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 producto:**

*Mantenga el resto de producto en su embalaje original y debidamente cerrado. La eliminación debe llevarse a cabo según lo establecido para el producto.*

· **Envases contaminados:**

· **Recomendación:**

*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.*

**14 Información relativa al transporte**

· **14.1 Número ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1133

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR, IMDG, IATA**

1133 ADHESIVOS, contiene líquido inflamable  
ADHESIVES, containing flammable liquid

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Clase**

3 Líquidos inflamables

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:**

No

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

· **Número EMS:**

Atención: Líquidos inflamables  
F-E,S-D

· **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del**

**Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**

· **Cantidades limitadas (LQ)**

· **Cantidades exceptuadas (EQ)**

No disponible

No disponible

( se continua en página 11 )

**Ficha de Datos de Seguridad**  
según 1907/2006/CE - N°.830/2015

fecha de impresión 06.09.2016

Número de versión 1001

Revisión: 06.09.2016

**Nombre comercial:** *Cemento Vulcanizante CV-00*  
*Cemento Vulcanizante CV-01*  
*Cemento Vulcanizante CV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-01*  
*Cemento Vulcanizante BV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-03*

( se continua en página 10 )

· <b>Categoría de transporte</b>	No aplicable. No disponible.
· <b>Código de restricción del túnel</b>	No aplicable
· <b>IMDG</b>	Hidrovía: IMO - "International Maritime Organization" International Maritime Dangerous Goods Code (IMDGCode)
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>IATA</b>	Aéreo: IATA - "International Air Transport Association" Dangerous Goods Regulation (DGR)
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN1133, ADHESIVOS, Contiene líquido inflamable, 3, II

**15 Información reglamentaria**

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



- **Palabra de advertencia Peligro**
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
destilados (petróleo), ricos en C6  
butanona
- **Indicaciones de peligro**  
H225   Líquido y vapores muy inflamables.  
H315   Provoca irritación cutánea.  
H319   Provoca irritación ocular grave.  
H361   Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.  
H335-H336   Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H372   Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H304   Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- **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.

( se continua en página 12 )

## Ficha de Datos de Seguridad según 1907/2006/CE - N°.830/2015

fecha de impresión 06.09.2016

Número de versión 1001

Revisión: 06.09.2016

**Nombre comercial:** *Cemento Vulcanizante CV-00*  
*Cemento Vulcanizante CV-01*  
*Cemento Vulcanizante CV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-01*  
*Cemento Vulcanizante BV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-03*

( se continua en página 11 )

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

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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.

- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5.000 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50.000 t
- REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3, 28, 29
- 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### 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.

#### · Indicaciones sobre la formación

El usuario deste producto debe estar capacitado para manipulación, operación y aplicación del producto.

#### · Abreviaturas y acrónimos:

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4  
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2  
Muta. 1A: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 1A  
Muta. 1B: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 1B  
Carc. 1A: Carcinogenicidad – Categoría 1A  
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2  
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3  
STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1  
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

#### · Fuentes

SISTEMA DE PELIGRO DE LA EXPOSICIÓN QUÍMICA (SIRETOX). Disponible en: <<http://www.siretox.com.br>>. Acceso: septiembre 2015.

BR Petrobras Distribuidora. Ficha de Datos de Seguridad, Hexano BR. Revisión 6, 2015.  
[www.osha.gov](http://www.osha.gov)

BRENNTAG. Ficha de Datos de Seguridad, Metil Etil Cetona. Revisión 1, 2015.

VERQUIMICA. Material Safety Data Sheet, Metil Etil Cetona. Revisión 7, 2014.

( se continua en página 13 )

**Ficha de Datos de Seguridad**  
**según 1907/2006/CE - N°.830/2015**

fecha de impresión 06.09.2016

Número de versión 1001

Revisión: 06.09.2016

**Nombre comercial:** *Cemento Vulcanizante CV-00*  
*Cemento Vulcanizante CV-01*  
*Cemento Vulcanizante CV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-01*  
*Cemento Vulcanizante BV-02*  
*Cemento Vulcanizante BV-03*

( se continua en página 12 )

· \* *Datos modificados en relación a la versión anterior*  
*Cambios relacionados con la actualización del GHS.*