

## Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Número da versión: 104

Fecha da revisión: 20/07/2023

Nombre Comercial: Catalizador 30, Catalizador 60

### 1 Identificación del producto e da la empresa

#### 1.1 Identificación do produto

Nombre Comercial: Catalizador 30, Catalizador 60

Código interno de identificación: 472101, 472102

**Principales usos recomendados para la sustancia o producto:** Aditivo del Vipafix, en la proporción de 1 frasco por lata, para aumentar la resistencia a la temperatura de la adhesión y cohesión. 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, Chile

Correo electrónico: vipalchile@vipal-ch.cl

Teléfono de emergencia: +56 22 740-9100, +569 9 870-6841

### 2 Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

Sistema Globalmente Armonizado (GHS)

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

#### 2.2 Elementos de la etiqueta del SAM

##### Pictogramas de peligro:



GHS02 GHS07

**Palabra(s) de advertencia:** Atención

##### Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

Xileno

##### Indicaciones de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

## Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Número da versión: 104

Fecha da revisión: 20/07/2023

Nombre Comercial: Catalizador 30, Catalizador 60

H319 Provoca irritación ocular grave.

### 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.

P241 Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/iluminación] antideflagrante.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

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.

P405 Guardar bajo llave.

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: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335;	60-100
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xileno Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315;	30-60

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. No polpar ni frotar la zona afectada.

## **Ficha de Datos de Seguridad** según NCh2245:2021

**Número da versión:** 104

**Fecha da revisión:** 20/07/2023

**Nombre Comercial:** Catalizador 30, Catalizador 60

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

**4.2 Notas para el médico:** Tos, opresión en el pecho e irritación de las vías respiratorias superiores. Causa molestias si se ingiere, dolor de estómago y vómitos. El contacto repetido o prolongado con la piel causa enrojecimiento, picazón, irritación y eczema.

### **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 CO<sub>2</sub>. 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:** 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. Evitar la inhalación, el contacto con los ojos y con la piel. 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:** Al haber fuga de gases o penetrar en el suelo, avisar a las autoridades competentes. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas. Coloque el material absorbido en recipientes apropiados y llévelos a un lugar seguro.

**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 NCh2245:2021

Número da versión: 104

Fecha da revisión: 20/07/2023

Nombre Comercial: Catalizador 30, Catalizador 60

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:** Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Evitar el contacto prolongado del producto con la piel y los ojos. No inhalar la sustancia.

**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:** Evitar la formación de cargas estáticas.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

**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 :**

<b>101-68-8 - diisocianato de 4,4'-metilendifenilo</b>	
LEP	0,052 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm Sen
<b>1330-20-7 - xylene</b>	
LEP	Valor de corta duración: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm vía dérmica, VLB, VLI

**Límite biológicos:** No fueron establecidos indicadores biológicos 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.

**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.

## Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Número da versión: 104

Fecha da revisión: 20/07/2023

Nombre Comercial: Catalizador 30, Catalizador 60

**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 de 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, marrón, claro

**Olor y límite de olor:** Característico

**pH:** No disponible

**Punto de fusión/punto de congelación:** No disponible

**Punto de ebullición inicial e franja de temperatura de ebullición:** 130-150°C

**Punto de inflamación:** 34°C

**Tasa de evaporación:** No aplicable

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No disponible

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

**Presión de vapor:** 1,3 kPa

**Densidad de vapor:** No disponible

**Densidad relativa a 20 °C:** 1,070 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidad:** Insoluble (agua)

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** No disponible

**Temperatura de auto-inflamación:** No disponible

**Temperatura de descomposición:** No disponible

**Viscosidad:** No disponible

**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:** Al entrar en contacto con agua se liberan gases venenosos.

## Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Número da versión: 104

Fecha da revisión: 20/07/2023

Nombre Comercial: Catalizador 30, Catalizador 60

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

**10.5 Materiales incompatibles:** Incompatible con agentes oxidantes fuertes, ácido acético y ácido nítrico.

**10.6 Productos peligrosos de la descomposición:** En la combustión, se producen mezclas tóxicas de gases, conteniendo principalmente CO<sub>2</sub> y CO.

### 11 Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** Producto no clasificado como tóxico agudo.

101-68-8 - diisocianato de 4,4'-metilendifenilo		
Oral	LD50	2.200 mg/kg (rato)
1330-20-7 - xileno		
Oral	LD50	4.300 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rato)

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

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Causa irritación de la piel con sequedad, enrojecimiento y agrietamiento.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

**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:** 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 a prolongada.

**Peligro de aspiración:** No se espera peligro por aspiración.

### 12 Información ecológica

**12.1 Ecotoxicidad:** Xileno: CL50 (peces, 96h): 13,5 mg/L

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** Lenta degradación y baja persistencia.

**12.3 Potencial de bioacumulación:** No se acumula perceptiblemente en organismos.

**12.4 Movilidad en el suelo:** Movilidad moderada en el suelo.

## Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Número da versión: 104

Fecha da revisión: 20/07/2023

Nombre Comercial: Catalizador 30, Catalizador 60

**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:** 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, Transporte Hidrovía y Transporte Aéreo:

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

International Maritime Organization (IMO)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

International Air Transport Association (IATA)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

Número ONU: UN1993

Designación oficial de transporte: 1993 LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.E. (xilenos, mezcla)

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

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: No

Cantidades limitadas (LQ): 5L

EMS: F-E, S-E

**Peligros para el medio ambiente:** El producto no 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)

## ***Ficha de Datos de Seguridad según NCh2245:2021***

***Número da versión:*** 104

***Fecha da revisión:*** 20/07/2023

***Nombre Comercial:*** Catalizador 30, Catalizador 60

*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:***

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

*OSHA: Disponible en: <[www.osha.gov](http://www.osha.gov)>.*

*THOMAS SWAN, Ficha de Datos de Seguridad, CASABOND TX. Fecha de revisión: 14/05/2018.*