Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento (CE) n°. 1907/2006, modificado por Reglamento (UE) 2020/878

Número da versión: *103* ***Fecha da revisión:*** *20/07/2023*

Nombre del producto: Catalizador 30, Catalizador 60

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: ***Catalizador 30, Catalizador 60***

Código interno de identificación: *472101, 472102*

UFI: *WK2A-U6X6-Q00U-UMKQ*

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: *Aditivo del Vipafix, en la proporción de 1 frasco por lata, para aumentar la resistencia a la temperatura de la adhesión y cohesión.*

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

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

Para más información, consultar la ficha técnica.

1.2 Identificación de la empresa

Fabricante/distribuidor: *Vipal Europe S.L.*

Amado Granell Mesado, 75, 5K-46013

Valencia, España

Correo electrónico: *sales.eu@vipal.com*

Teléfono de emergencia: *+34 963 25 95 10 – Frederico Schmidt*

2 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

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

Sistema Globalmente Armonizado (GHS)

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

GHS02 GHS07

Palabra(s) de advertencia: *Atención*

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

Xileno

Indicaciónes de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

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/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 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: *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.*

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: *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_2. 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: *Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.*

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incêndios: *Equipo de protección respiratoria del tipo autonómico (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 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.

6.4 Referencia a otras secciones: No aplicable

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 sustância.

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.

Almacenamiento conjunto: No almacenar junto con alimentos.

7.3 Usos específicos finales: Aditivo del Vipafix, en la proporción de 1 frasco por lata, para aumentar la resistencia a la temperatura de la adhesión y cohesión.

8 Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

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

101-68-8 - Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	
PEL (USA)	Valor de corta duración: C 0,2 mg/m³, C 0,02 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: C 0,2* mg/m³, 0,2* ppm Valor de larga duración: 0,05 mg/m³, 0,005 ppm
TLV (USA)	*10-min 0,051 mg/m³, 0,005 ppm
1330-20-7 – Xileno	
ACGIH TLVs	100 ppm (434 mg/m³) TWA; 150 ppm (651 mg/m³) STEL/CEIL (C). Base TLV: efectos críticos:Irritación
NIOSH RELs	100 ppm (435 mg/m³) TWA; 150 ppm (655 mg/m³) STEL/CEIL (C)
OSHA PELs	100 ppm (435 mg/m³) TWA;

Límite biológicos:

1330-20-7 – Xileno	
ACGIH - BED	Ácidos metilhipúricos en la orina; EIB 1,5 g/g creatinina (final del día)

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 substancias volátiles em 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.

Proteccion 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 uma 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: Liquido

Color: Marrón Claro

Olor: Característico

pH: No disponible

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 130 -150 °C

Punto de inflamación: 34 °C

Inflamabilidad: No disponible

Límite superior e inferior de explosividad: No disponible

Presión de vapor a 30 °C: 1,3 kPa

Densidad de vapor (aire=1): No disponible

Densidad relativa (agua=1): 1,070 g/cm^3

Solubilidad: Insoluble (agua)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No disponible

Temperatura de auto-inflamación: No disponible

Temperatura de descomposición: No disponible

Viscosidad a 23 °C: No disponible

Características de las partículas: No aplicable

9.2 Otros datos: 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.

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 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.

101-68-8 - diisocianato de 4,4'-metilendifenilo		
Oral	LD50	2200 mg/kg (rato)
1330-20-7 - xileno		
Oral	LD50	4300 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rato)

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

Lesiones oculares graves o 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 (STOT) – exposición única: No se espera que el producto tiene toxicidad específica en determinados órganos por exposición única.

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 por aspiración: No se espera peligro por aspiración.

12 Información ecológica

12.1 Toxicidad: 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.

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 resíduos

Producto: El tratamiento y la disposición deben ser evaluados específicamente para cada producto. Deben ser consultados los requisitos de la Directiva 2008/98/CE, 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, 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: UN1993

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

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

14.4 Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros para el medio ambiente: El producto no es peligroso para el medio ambiente.

Contaminante marino: No

Cantidades limitadas (LQ): 5L

EMS: F-E, S-E

14.6 Precauciones particulares para los usuários: 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)

Reglamento (CE) n°. 1907/2006, modificado por Reglamento (UE) 2020/878

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

Directiva 2008/98/CE, sobre los residuos

Reglamento (CE) n° 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

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 contratual.

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.

Datos modificados en relación a la versión anterior: Cumplimiento del Reglamento (UE) 2020/878.

Referencias:

Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento (CE) n°. 1907/2006, modificado por Reglamento (UE) 2020/878

Número da versión: *103* ***Fecha da revisión:*** *20/07/2023*

Nombre del producto: Catalizador 30, Catalizador 60

International Uniform ChemicaL Information Database (IUCLID): Disponible en: https://iuclid6.echa.europa.eu/.

ECOTOX DATABASE: Disponível em: https://cfpub.epa.gov/ecotox/.

Occupational Safety and Health Administration (OSHA): Disponible en: < www.osha.gov>.

American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Disponible en: https://www.acgih.org/.

National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). Disponible en: https://www.cdc.gov/niosh/index.htm.

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