

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Catalizador 30, Catalizador 60

Revisión: 03

Fecha: 14/05/2026

Página: 1/11

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto:	Catalizador 30, Catalizador 60 Otros medios de identificación: 472101, 472102
1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:	Utilizado como aditivo para adhesivo de contacto para reparación y empalme de correas transportadoras. Restricciones de uso: Este producto no debe utilizarse para aplicaciones distintas a las recomendadas en esta sección. Retire todas las fuentes de ignición. Mantener alejado del calor, llamas abiertas, superficies calientes, chispas y no fumar. Para obtener más información, consulte la ficha técnica del producto.
1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:	Vipal Europe S.L. Dirección: - V - España. Teléfono: +34 963 25 95 10 – Frederico Schmidt Correo electrónico: sales.eu@vipal.com
1.4. Teléfono de emergencia:	+34 963 25 95 10 – Frederico Schmidt

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla	Líquidos inflamables - Categoría 3; Toxicidad aguda por inhalación - Categoría 4; Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 2; Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2; Sensibilización respiratoria - Categoría 1; Sensibilización cutánea - Categoría 1; Carcinogenicidad - Categoría 2; Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única - Categoría 3 - Narcótico y Categoría 3 - Respiratorio; Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas - Categoría 1; Peligro por aspiración - Categoría 1.
2.2. Elementos de la etiqueta	

Pictogramas:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro: H226 Líquidos y vapores inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H372 Provoca daños al sistema respiratorio tras exposiciones prolongadas o repetidas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Catalizador 30, Catalizador 60

Revisión: 03

Fecha: 14/05/2026

Página: 2/11

Recomendaciones de precaución:

PREVENCIÓN:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
 P241 Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
 P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
 P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

INTERVENCIÓN:

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.
 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.
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 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.
 P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
 P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
 P321 Se necesita un tratamiento específico.
 P331 NO provocar el vómito.
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO₂), espuma, niebla de agua y químico para la extinción.

ALMACENAMIENTO:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
 P405 Guardar bajo llave.

ELIMINACIÓN:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con las normativas locales.

2.3. Otros peligros

El producto no tiene otros peligros.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Catalizador 30, Catalizador 60

Revisión: 03

Fecha: 14/05/2026

Página: 3/11

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias** No aplicable**3.2. Mezclas** Catalizador 30, Catalizador 60

Componentes que contribuyen al peligro:

Identificador del producto	CAS/CE	Clasificación según Reglamento N° 1272/2008	Límites de concentración específicos (parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008)	Rango de concentración (%)
Éster polimetileno-polifenileno del ácido isocianúrico	9016-87-9 618-498-9	Sens. cut. 1 (H317); Irrit. Cut. 2 (H315); Irrit. Oc. 2 (H319); Sens. Resp. 1 (H334); Carc. 2 (H351); Tox. Ag. 2 (H330); STOT repe. 2 (H373); STOT única 3 (H335); DL ₅₀ Oral (ratas): > 5000 mg/kg; DL ₅₀ Cutánea (conejos): > 5000 mg/kg; CL ₅₀ Polvos y nieblas (ratas, 4h): 0,49 mg/L.	No listado.	60,00 - 90,00
Xileno ¹	1330-20-7 215-535-7	Irrit. Cut. 2 (H315); Irrit. Oc. 2 (H319); Tox. Asp. 1 (H304); Líqu. Infl. 3 (H226); Tox. Ag. 4 (H312); Tox. Ag. 4 (H332); STOT única 3 (H336); STOT única 3 (H335); DL ₅₀ Oral (ratones): 3523 mg/kg; DL ₅₀ Cutánea (conejos): 1000 - 2000 mg/kg; CL ₅₀ Vapores (ratas, 4h): 10 - 20 mg/L.	No listado.	36,00 - 54,00

¹ El ingrediente no contribuye al peligro, pero presenta un potencial de actividad como disruptor endocrino.**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación:	Llevar a la víctima a un lugar ventilado y manténgala en reposo en una posición que no dificulte la respiración. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o médico. Lleve este documento.
Contacto con la piel:	Lave la piel expuesta con una cantidad suficiente de agua para eliminar el producto. Quítese y aisle la ropa y los zapatos contaminados. En caso de irritación de la piel: Consultar a un médico. Lleve este documento.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Catalizador 30, Catalizador 60

Revisión: 03

Fecha: 14/05/2026

Página: 4/11

Contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlas, si es posible y enjuáguelos nuevamente. Si persiste la irritación de los ojos: Consultar a un médico. Lleve este documento.

Ingestión: Lave la boca de la víctima con agua en abundancia. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o con un médico. Lleve este documento.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Puede provocar una reacción cutánea alérgica con prurito y dermatitis. Provoca irritación cutánea con enrojecimiento, dolor y sequedad. Provoca irritación ocular grave con enrojecimiento y dolor. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala con dificultad para respirar y cansancio. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Nocivo si se inhala. Provoca daños al sistema respiratorio tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar somnolencia o vértigo, pudiendo causar mareo y náusea. Puede irritar las vías respiratorias, pudiendo causar estornudos y tos.

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

Tratamiento: Evite el contacto con el producto al rescatar a la víctima. Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir, sobre todo, medidas de apoyo como la corrección de trastornos hidroelectrolíticos, metabólicos, así como la asistencia respiratoria. En caso de contacto con la piel, no frotar la zona afectada.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción: Adecuados: dióxido de carbono (CO₂), espuma, niebla de agua y químico.
No recomendados: agua directamente sobre el material en llamas.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: La combustión del material o de su embalaje puede generar gases irritantes y tóxicos como monóxido y dióxido de carbono.

Muy peligroso cuando se expone a un calor excesivo u otras fuentes de ignición como: chispas, llamas o llamas de fósforos y cigarrillos, las operaciones de soldadura, luces piloto y motores eléctricos. Puede acumular carga estática por flujo o agitación. Los vapores del producto calentado pueden encenderse por una descarga estática. Los vapores son más pesados que el aire y pueden acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas y sótanos. Pueden viajar grandes distancias provocando el retroceso de la llama o nuevos incendios, tanto en entornos abiertos y cerrados. Los contenedores pueden explotar si se calientan.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Si la carga se ve envuelta en un incendio, aisle y evacue la zona con un radio mínimo de 800 metros. Utilizar un aparato respiratorio autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa de protección completa. Los contenedores y tanques involucrados en el incendio deben ser enfriados con niebla de agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Catalizador 30, Catalizador 60

Revisión: 03

Fecha: 14/05/2026

Página: 5/11

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	<p>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Aislar la fuga de las fuentes de ignición. Mantenga alejadas del área a personas no autorizadas. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Evite chispas o llamas. No fumes. No tocar envases dañados o producto derramado sin llevar ropa adecuada. Evite la exposición al producto. Manténgase en un lugar seguro, con el viento a favor. Utilice equipo de protección personal como se describe en la sección 8.</p> <p>Para el personal de emergencia: Utilice EPP completo con gafas de seguridad, guantes de seguridad, ropa protectora adecuada y zapatos cerrados. En caso de fuga, donde la exposición es alta, se recomienda utilizar una mascarilla de protección respiratoria adecuada.</p>
6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite que el producto derramado llegue a cursos de agua y sistemas de alcantarillado.
6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:	Utilice agua nebulizada para reducir la dispersión del vapor. Utilice barreras naturales o de contención de derrames. Recoger el producto derramado y colocarlo en contenedores adecuados. Adsorber el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el producto adsorbido en recipientes adecuados y retírelos a un lugar seguro. Utilice herramientas antichispas para recoger el producto absorbido. Todo el equipo utilizado en la manipulación debe estar conectado a tierra eléctricamente. Para su disposición final proceder según el numeral 13 de este documento.
6.4. Referencia a otras secciones:	Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal. Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura:	<p>Manipular en un área ventilada o con sistema general de ventilación/escape local. Evitar la formación de vapores y nieblas. Use equipo de protección personal como se describe en la sección 8. Evite el contacto con materiales incompatibles.</p> <p>Lávese bien las manos y la cara después de la manipulación y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a usarla. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a las áreas para comer.</p>
7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:	<p>Almacenar en un lugar bien ventilado y alejado de la luz solar. Mantener el envase cerrado. No es necesario añadir estabilizantes y antioxidantes para asegurar la durabilidad. Este material puede reaccionar peligrosamente con algunos materiales incompatibles como se describe en la Sección 10.</p> <p>Mantener alejado de materiales incompatibles.</p> <p>No se espera que el producto presente un riesgo de incendio o explosión.</p> <p>Materiales de embalaje: Semejante a embalaje original.</p> <p>Materiales inadecuados para el embalaje: No son conocidos materiales inadecuados.</p>
7.3. Usos específicos finales:	<p>Utilizado como aditivo para adhesivo de contacto para reparación y empalme de correas transportadoras. Restricciones de uso: Este producto no debe utilizarse para aplicaciones distintas a las recomendadas en esta sección.</p> <p>Retire todas las fuentes de ignición. Mantener alejado del calor, llamas abiertas, superficies calientes, chispas y no fumar.</p> <p>Para obtener más información, consulte la ficha técnica del producto.</p>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Catalizador 30, Catalizador 60

Revisión: 03

Fecha: 14/05/2026

Página: 6/11

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

Límite de exposición ocupacional: Los siguientes valores se aplican al lugar de trabajo.

- Xileno:
EU - OEL - TWA: 221 mg/m³; 50 ppm;
EU - OEL - STEL: 442 mg/m³; 100 ppm;
ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm.

*: También se absorbe a través de la piel.

Límite biológicos: - Xileno:
ACGIH - BEI: Determinante: Ácido metilhipúrico en orina. Hora de muestreo: Fin del turno. Índice: 0,3 g/g de creatinina.

Otros límites y valores: No se establecen otros límites y valores.

8.2. Controles de exposición medioambiental

Controles técnicos apropiados: Se recomienda una evaluación de riesgos para definir las medidas de control de ingeniería necesarias para eliminar o minimizar el riesgo. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto. Mantener las concentraciones atmosféricas de los componentes del material por debajo de los límites de exposición ocupacional indicados.

Protección de los ojos/la cara: Gafas protectoras completamente cerradas.

Protección de la piel: Ropa impermeable o ropa protectora químicamente resistente al producto. Guantes nitrílicos.

Protección de las vías respiratorias: Media máscara con filtro para vapores orgánicos.

Peligros térmicos: No presenta riesgos térmicos.

Control de exposición ambiental: Consulte la Sección 6 para obtener información sobre la exposición ambiental.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto: Líquido marrón.

Olor: Característico.

Olor umbral: Por falta de información, no hay datos disponibles para el producto.

Punto de fusión/punto de congelación: Por falta de información, no hay datos disponibles para el producto.

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 130 a 150 °C a 101,3 kPa.

Inflamabilidad: Inflamable.

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad: Por falta de información, no hay datos disponibles para el producto.

Punto de inflamación: 34 °C - Copa cerrada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Catalizador 30, Catalizador 60

Revisión: 03	Fecha: 14/05/2026	Página: 7/11
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible.	
Temperatura de descomposición:	No disponible.	
pH:	Por falta de información, no hay datos disponibles para el producto.	
Viscosidad:	No disponible.	
Solubilidad:	Inmiscible en agua.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	Por falta de información, no hay datos disponibles para el producto.	
Presión de vapor:	Por falta de información, no hay datos disponibles para el producto.	
Densidad de vapor relativa:	Por falta de información, no hay datos disponibles para el producto.	
Densidad relativa:	Por falta de información, no hay datos disponibles para el producto.	
Características de las partículas:	No aplicable.	
9.2. Otros datos		
Información relativa a las clases de peligro físico:	Por falta de información, no hay datos disponibles para el producto.	
Otras características de seguridad:	Densidad absoluta: 1,0564 g/cm ³ .	

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad:	No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión.
10.2. Estabilidad química:	Estable en condiciones normales de temperatura y presión.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:	<p>- <u>Éster polimetileno-polifenileno del ácido isocianico:</u> La polimerización puede ocurrir a altas temperaturas. Puede reaccionar peligrosamente con alcoholes, aminas, amoníaco, hidróxido de sodio, ácidos y agua. En contacto con el agua, sufre hidrólisis y reacciona para formar dióxido de carbono y poliurea.</p> <p>- <u>Xileno:</u> Riesgo de explosión en contacto con ácido nítrico y hexafluoruro de uranio. Puede reaccionar peligrosamente con agentes oxidantes, ácidos y ácido sulfúrico.</p>
10.4. Condiciones que deben evitarse:	Altas temperaturas. Fuentes de ignición. Contacto con materiales incompatibles. Humedad.
10.5. Materiales incompatibles:	Ácido nítrico, ácidos, agentes oxidantes, agua, alcoholes, aminas, amoníaco, bases, el ácido sulfúrico, el hexafluoruro de uranio, el hidróxido de sodio y oxígeno.
10.6. Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Toxicidad aguda:	Producto no clasificado como tóxico agudo por vía oral y cutánea.
------------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Catalizador 30, Catalizador 60

Revisión: 03

Fecha: 14/05/2026

Página: 8/11

Nocivo en caso de inhalación.
 ETAm Oral: 4764,501 mg/kg.
 ETAm Cutánea: 2811,111 mg/kg.
 ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L.
 ETAm Polvos y nieblas (4h): 1,252 mg/L.

Información relativa a:

- Éster polimetileno-polifenileno del ácido isocianico:

CL₅₀ Polvos y nieblas (ratas, 4h): 0,49 mg/L

- Xileno:

CL₅₀ Vapores (ratas, 4h): 10 - 20 mg/L.

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea con enrojecimiento, dolor y sequedad.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave con enrojecimiento y dolor.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede provocar una reacción cutánea alérgica con prurito y dermatitis. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala con dificultad para respirar y cansancio.

El ingrediente Éster polimetileno-polifenileno del ácido isocianico está clasificado como un sensibilizador de la piel y contribuye a la clasificación de este producto.

El ingrediente Éster polimetileno-polifenileno del ácido isocianico está clasificado como sensibilizante respiratorio y contribuye a la clasificación de este producto.

Mutagenicidad en células germinales: No se espera que muestre mutagenicidad en células germinales.

Carcinogenicidad: Susceptible de provocar cáncer.

Toxicidad para la reproducción: No se espera que sea tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: Puede provocar somnolencia o vértigo, pudiendo causar mareo y náusea. Puede irritar las vías respiratorias, pudiendo causar estornudos y tos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: Provoca daños al sistema respiratorio tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina: La sustancia Xileno tiene potencial para alterar el sistema endocrino.

Otros datos: No aplicable

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad: No se espera que sea ecotóxico.

12.2. Persistencia y degradabilidad: Aunque no es posible concluir que sea rápidamente degradable, no se espera que presente persistencia en el ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Catalizador 30, Catalizador 60

Revisión: 03 Fecha: 14/05/2026 Página: 9/11

12.3. Potencial de bioacumulación: Presenta un bajo potencial de bioacumulación en organismos acuáticos. Información relativa a:
 - Xileno:
 BCF: 6
 log K_{ow} : 3,09.

12.4. Movilidad en el suelo: No determinada.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: No hay resultados PBT y mPmB disponibles.

12.6. Propiedades de alteración endocrina: La sustancia Xileno tiene potencial para alterar el sistema endocrino.

12.7. Otros efectos adversos: No se conocen otros efectos ambientales.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos: El tratamiento y la disposición deben evaluarse específicamente para cada producto. Debe ser eliminado como residuo de acuerdo con las regulaciones locales. Mantenga los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse según lo establecido para el producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Normas nacionales e internacionales

Terrestre: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - ADR.

Reglamentos ferroviarios: COTIF - Convention concerning International Carriage by Rail:
 • Appendix C: RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.

Marítima: IMO - International Maritime Organization:
 • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.

Vías navegables interiores: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - ADN.

Aire: IATA - International Air Transport Association:
 • DGR - Dangerous Goods Regulation.

14.1. Número ONU o número ID:

Terrestre:	Reglamentos ferroviarios:	Marítima:	Vías navegables interiores:	Aire:
1993	1993	1993	1993	1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Terrestre:	Reglamentos ferroviarios:	Marítima:	Vías navegables interiores:	Aire:
LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Xileno)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Xileno)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xileno)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

Terrestre:	Reglamentos ferroviarios:	Marítima:	Vías navegables interiores:	Aire:
------------	---------------------------	-----------	-----------------------------	-------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Catalizador 30, Catalizador 60

Revisión: 03 Fecha: 14/05/2026 Página: 10/11

3	3	3	3	3
---	---	---	---	---

14.4. Grupo de embalaje:

Terrestre:	Reglamentos ferroviarios:	Marítima:	Vías navegables interiores:	Aire:
III	III	III	III	III

14.5. Peligros para el medio ambiente:

Terrestre:	Reglamentos ferroviarios:	Marítima:	Vías navegables interiores:	Aire:
El producto no se considera peligroso para el medio ambiente por transporte terrestre.	El producto no se considera peligroso para el medio ambiente en el transporte ferroviario.	No es considerado un contaminante marino para el transporte.	El producto no se considera peligroso para el medio ambiente por el transporte por vías navegables interiores.	El producto no se considera peligroso para el medio ambiente por transporte aéreo.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

Transporte marítimo:

- EmS: F-E, S-E.

14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI:

Consulte las regulaciones:

- Organización Marítima Internacional: MARPOL: Artículos, protocolos, anexos, interpretaciones unificadas del Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978 al respecto, edición consolidada. IMO, Londres, 2006;
- Organización Marítima Internacional: Código IBC: Código Internacional para la Construcción y el Equipo de Buques que Transportan Productos Químicos Peligrosos a Granel: con Normas y Directrices Relevantes para el Código. IMO, Londres, 2007.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**

Reglamento 689/2008 (exportación e importación de productos peligrosos).
Reglamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008. Convenio sobre la seguridad en el uso de productos químicos en el trabajo (Convenio 170) - Organización Internacional del Trabajo, 1990.

TSCA: Certificamos que todos los componentes de este producto están listados en el Inventario TSCA Activo.

Prop.65: Este producto no contiene ningún producto químico que el Estado de California haya identificado como causante de cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

15.2. Evaluación de la seguridad química:

No disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Catalizador 30, Catalizador 60

Revisión: 03

Fecha: 14/05/2026

Página: 11/11

SECCIÓN 16. Otra información

Este documento fue preparado en base a los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado de productos y en las condiciones normales de uso, de conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otra forma de uso del producto que implique su combinación con otros materiales, además de formas de uso distintas a las indicadas, es responsabilidad del usuario. Advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el ámbito laboral, corresponde a la empresa que utiliza el producto formar a sus empleados sobre los posibles riesgos derivados de la exposición al producto químico.

Textos de indicaciones de peligro (H) citadas en la sección 3:

H312 Nocivo en contacto con la piel.

Control de cambios:

Versión	Fecha de fabricacion	Cambios
03	14/05/2026	Cambio de composición. Cambio en la sección: 1, 2, 3, 9, 10 y 11.

Abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales);

BCF - *Bioconcentration factor* (Factor de bioconcentración);

BEI - *Biological Exposure Index* (Índice de exposición biológica);

CAS - *Chemical Abstracts Service* (Servicios servicales abstractos);

CL₅₀- Concentración efectiva o concentración letal de la sustancia para el 50% de los individuos;

ETAm - Estimación de la Toxicidad Aguda de la mezcla;

K_{ow}- *Octanol-water partition coefficient* (Coeficiente de partición octanol-agua);

ONU - Organización de las Naciones Unidas;

PBT - *Persistent, bioaccumulative and toxic* (Persistente, bioacumulable y tóxico);

STEL - *Short Term Exposure Limit* (Límite de exposición a corto plazo);

TLV - *Threshold Limit Value* (Umbral límite de valor);

TWA - *Time Weighted Average* (Promedio ponderado en el tiempo).

Proveedores:Vipal Chile S/A

El Juncal 091, - Quilicura - RM - Chile.

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

vipalchile@vipal-ch.cl

Vipal Europe S.L.

- V - España.

Teléfono: +34 963 25 95 10 – Frederico Schmidt

sales.eu@vipal.com

Vipal Rubber Corporation

2601 NW 89, FL 33172 - Miami - FL - United States.

Teléfono: +1 305 640 0330

info@vipal-usa.com

Referencias bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2025.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.