



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: QD-001

Aplicación:

Nombre de la Empresa: QUINPE SRL

Dirección: Mitre 1500, Gral. Fernández Oro, Rio Negro

Teléfono de Emergencia: 2995478612 / 299-6340735

2. IDENTIFICACION DEL PELIGRO

Clasificación de la mezcla de acuerdo a criterios del SGA Toxicidad aguda (Oral): Cat. 4

Toxicidad aguda

(Inhalación): Cat. 4

Toxicidad aguda

(Cutánea): Cat. 3

Irritación cutánea: Cat. 2

Irritación ocular: Cat. 2B

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro físico:

H226 Líquidos y Vapores inflamables.

H312 Nocivo en contacto con la piel

H315 Provoca irritación cutánea.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia: Prevención

P260 No respirar la niebla o los vapores.

P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar durante su utilización

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección.

Respuesta

P312 Llamar a un Centro de Toxicología si la persona se encuentra mal.

P305/351/338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

P304/340 En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P303/352 En caso de contacto con la piel o pelo: Lavar abundantemente con agua y jabón.

P361 Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas.

P301/330 En caso de ingestión: Enjuagarse la boca.

P332/313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337/311 Si persiste la irritación ocular: Llamar a un Centro de Ojos.

Almacenamiento

P403/235 Almacenar en lugar bien ventilado y fresco.

Disposición final

P501 Eliminar el contenido y recipiente en una locación para residuos especiales y disponer según legislación vigente.

3. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

Composición general: Xileno, mezcla de isómeros.

Principales Componentes	Rango %	Clasificación	Frases S
Xileno, mezcla de isómeros. CAS # 1330-20-7	75 - 85	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	S25 S2 - S16 - S24/25 - S29
Acido Orgánico CAS # 100-41-4	20 - 35	F; R11 Xn; R20	
HCL.	1 - 4	F; R11	S2 - S36/37 - S62
CAS # 108-88-3	1 - 5	Xn; R38 - R48/20 - R63 - R65 - R67	

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Sacar a la persona afectada al aire libre. Si la respiración es dificultosa, asistir la respiración artificialmente y administrar oxígeno si es necesario.

Solicitar asistencia médica.

Ingestión/Aspiración: NO INDUCIR EL VÓMITO. Solicitar asistencia médica urgente.

Contacto piel/ojos: Retirar las prendas contaminadas con producto. Lavar las partes afectadas con agua y jabón. Solicitar asistencia médica. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante durante al menos 15 minutos Solicitar asistencia médica.

Medidas generales: Solicitar asistencia médica urgente.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN

Medidas de extinción: CO₂, espumas, agua pulverizada y químicos secos.

NO UTILIZAR NUNCA CHORRO DE AGUA DIRECTO.

Contraindicaciones: NP.

Productos de combustión: CO₂, H₂O, CO (en defecto de oxígeno) y en ocasiones gases tóxicos o vapores peligrosos.

Medidas especiales: Aislar y sacar el contenedor de la zona de fuego si puede hacerse sin riesgo. Aplicar agua fría a los tanques o depósitos expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Mantenerse alejado de los tanques. En caso de fuego intenso es recomendable el empleo de mangueras sin manipulación directa para evitar riesgos. Si el fuego se vuelve incontrolable, aislar y abandonar la zona y dejar que el fuego arda. Consultar y aplicar planes de emergencia en caso de que existan.

Peligros especiales: Producto inflamable y combustible. Puede formar mezclas explosivas e inflamables con el aire y se puede inflamar en presencia de calor, llamas, chispas y electricidad estática. Los vapores pueden viajar hasta fuentes remotas de ignición e inflamarse. Los contenedores vacíos pueden explotar con el calor del fuego. Peligro de explosión de vapores

en interiores, exteriores y en conductos. Vertido a drenajes o alcantarillas puede inflamarse y explotar.

Equipos de protección: Prendas para lucha contra incendios resistentes al calor. Cuando exista alta concentración de vapores o humos, utilizar aparato de respiración autónoma.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones para el medio ambiente: Los derrames forman una película sobre la superficie del agua impidiendo la transferencia de oxígeno.

Detoxificación y limpieza: Derrames pequeños: Emplear materiales absorbentes como arena u otros y depositar el material en contenedores cerrados para su posterior eliminación.

Derrames grandes: Evitar la dispersión con barreras mecánicas. Canalizar en zanjas los vertidos para después aspirarlos a contenedores cerrados y eliminarlos.

Precauciones personales: Aislar la zona del derrame. Evitar la inhalación prolongada de vapores y el contacto con el producto. Eliminar cualquier fuente de ignición. No fumar en la zona del derrame.

Protección personal: Es recomendable el empleo de equipos de respiración autónoma y trajes impermeables u otras prendas protectoras adecuadas como guantes y gafas

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Precauciones generales: Utilizar ropa de protección adecuada y gafas de seguridad para prevenir el contacto con la piel y los ojos y protección respiratoria para evitar la exposición por inhalación. En las áreas manejo, uso o almacenamiento del producto, mantener alejadas las posibles fuentes de ignición y no fumar. El transvase de productos se debe hacer mediante conexiones estancas y conectadas a tierra. Utilizar equipos correctamente conectados a tierra y herramientas antideflagrantes.

Condiciones específicas: Sistema de ventilación local eficiente antideflagrante. Se deben emplear procedimientos especiales de limpieza y mantenimiento de los tanques para evitar la exposición a vapores. Se debe comprobar que los tanques han sido adecuadamente purgados antes de realizar cualquier operación de limpieza o mantenimiento en ellos.

Uso Específico: Fabricación de recubrimientos de superficie. Carburante para aviones. Disolvente.

Almacenamiento:

Temperatura y productos de descomposición: NP

Reacciones peligrosas: Material inflamable y combustible. Reacciona violentamente con ácido acético y 1,3 -dicloro 5,5-dimetil 2,4 imidazolidindiona.

Condiciones de almacenamiento: Contenedores correctamente cerrados y etiquetados, situados en lugares frescos y ventilados. Eliminar fuentes de ignición y oxidantes fuertes en zonas de manejo y almacenamiento del producto.

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes y ácidos fuertes.

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Equipos de protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad contra salpicaduras y vapores.

Protección respiratoria: Equipos autónomos de respiración en presencia de altas concentraciones de vapor.

Protección cutánea: Guantes, ropa de protección y calzado adecuado.

Otras protecciones: Duchas y lavajos en áreas de trabajo.

Precauciones generales: Evitar el contacto prolongado y la inhalación de vapores. Sistema de ventilación local eficiente.

Prácticas higiénicas en el trabajo: La ropa empapada en el producto debe ser mojada (preferentemente bajo la ducha) para evitar la inflamación y ser retirada lo más rápidamente posible, fuera del radio de acción de fuentes de ignición. Las prendas y equipos de protección deben ser cambiados regularmente y lavados antes de su reutilización. Buenas prácticas de trabajo y la adopción de medidas higiénicas, reducen exposiciones innecesarias. Debe disponerse de duchas con agua caliente y jabón (no otros disolventes). Utilizar cremas para la piel después del trabajo.

Controles de exposición: TLV/TWA (ACGIH): 100 ppm

TLV/STEL (ACGIH): 150 ppm / VLA-ED (INSHT): 50 ppm/ VLA-EC (INSHT): 100 ppm /

IDLH (Immediately Dangerous for Life &Health): 900 ppm

9. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Aspecto: Líquido.		pH (dilución al 10%): 5.5 – 6.0	
Color: Ámbar oscuro.		Olor: Aromático.	
Punto de ebullición: 138.5 °C (282.2 °F)		Punto de fusión/congelación: -47.87 °C	
Punto de inflamación/Inflamabilidad: 27 °C (81°F) C/C		Auto inflamabilidad: 530 °C (986 °F)	
Propiedades explosivas: LSE: 7.0% LIE: 1.1%		Propiedades comburentes: NP	
Presión de vapor: 6.72 mm Hg a 21°C		Densidad: 0.864 g/cm³ a 20°C	
Tensión superficial: NP		Viscosidad: NP	
Densidad de vapor: 0.9325		Coef. reparto (n-octano/agua): NP	
Hidrosolubilidad: Insoluble.		Solubilidad: Miscible en alcohol, éter y acetona.	
Otros datos: Peso molecular: 106.18 g/mol			
Índice de evaporación: 2.8 (éter: 1)			

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Líquido inflamable y combustible a temperatura ambiente. Condiciones a evitar: Chispas, llamas y fuentes de ignición.

Incompatibilidad: Oxidantes fuertes y ácidos fuertes.

Productos de combustión/descomposición peligrosos: CO y vapores tóxicos en caso de combustión incompleta.

Riesgo de polimeración: NP

Condiciones a evitar: NP

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Vías de entrada: Inhalación. Contacto con piel y ojos. La ingestión es fácil de evitar.

Efectos agudos y crónicos: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. La exposición a los vapores o al líquido puede causar irritación del sistema respiratorio, piel y ojos.

DL₅₀: > 2000 mg/kg (oral-rata) DL₅₀: > 2000 mg/kg (piel-conejo)

Carcinogenicidad: Clasificación IARC: **Grupo 3** (No clasificable por su carcinogenicidad en el hombre).

Toxicidad para la reproducción:

Se sospecha que el tolueno pueda causar daños al feto.

Condiciones médicas agravadas por la exposición: Problemas respiratorios y dermatológicos. Daños renales, hepáticos y enfermedades del sistema nervioso central o de la sangre.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Forma y potencial contaminante:

Persistencia y degradabilidad: En el agua el producto flota y presenta potencial de contaminación física, si bien, puede volatilizarse o adsorberse a sedimentos o materiales suspendidos en el agua. El producto es biodegradable.

Movilidad/Bioacumulación: Presenta una movilidad moderada en el suelo. El factor de bioconcentración (FBC) medido para el xileno indica una baja bioacumulación en organismos acuáticos. En la atmósfera, el xileno reacciona con radicales hidroxilos producidos fotoquímicamente, teniendo una vida media de 1 a 2 días.

Efecto sobre el medio ambiente: No hay datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Métodos de eliminación de la sustancia (excedentes): Incineración o recuperación cuando sea posible.

Residuos: Líquidos y sólidos de procesos industriales.

Eliminación: Remitirse a un gestor autorizado.

Manipulación: Los materiales contaminados por el producto presentan los mismos riesgos y necesitan las mismas precauciones que el producto y deben considerarse como residuo tóxico y peligroso. No desplazar nunca el producto a drenaje o alcantarillado.

Disposiciones: Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones existentes relativas a la gestión de residuos u otras disposiciones municipales, provinciales y/o nacionales en vigor.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

Precauciones especiales: Transportar en contenedores correctamente cerrados y etiquetados

Información complementaria:

TRANSPORTE TERRESTRE:

Nombre Apropriado para Embarque: XILENOS

No UN/ID: 1307

Clase de Peligro: 3

Número de Identificación de Riesgo: 30

Grupo de Embalaje: III

Cantidad Exenta: 333 kg

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):

Nombre Apropriado para Embarque: XILENOS

No UN/ID: 1307

Clase de Peligro: 3

Grupo de Embalaje: III

CRE: 3L

Aviones de Pasajeros y Carga: Y344/355

Aviones de Carga solamente: 366

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG/IMO):

Nombre Apropriado para Embarque: XILENOS

No UN/ID: 1307

Clase de Peligro: 3

Grupo de Empaque: III

Contaminante Marino: NO

Estiba y Segregación: CATEGORIA A

15. INFORMACION REGULATORIA

CLASIFICACIÓN: ETIQUETADO

Símbolo:

F, Xn

R10

Xn; R20/21 **Frases R:** R10: Inflamable.

Xi; R38 R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R38: Irrita la piel.

Frases S: S25: Evítese el contacto con los ojos.

Otras regulaciones: El Xileno está listado en el Inventario Químico TSCA (EPA).

16. INFORMACION ADICIONAL

Confeccionada por: QUINPE SRL

Versión: 02

Fecha: febrero 2020

Motivo de Revisión: Incorporación de información para cumplir con el nuevo Sistema Global Armonizado (SGA).

La información indicada en esta Hoja de Datos de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Datos de Seguridad de proveedores. La misma se considera correcta y confiable, pero se presenta sin garantía o responsabilidad por parte de QUINPE SRL de su aplicación y consecuencias de la misma, por parte del usuario.

La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.