

GRICOAT DE COLOMBIA S.A.S

1. Identificación del producto químico y la compañía

Nombre del producto: CATALIZADOR PU DC0020

Uso recomendado: Indicadas en la preparación del sistema de repintado automotriz o en la industria en general.




Fabricante: GRICOAT de Colombia S.A.S

Dirección: Calle 77A # 45A – 90 Itagüí (Antioquia)

Teléfono: (+57) (604) 6046129

e-mail: gricoatdcol@gricoat.com.co

2. Identificación de peligros

		
<p>H226 Líquidos y vapores inflamables. Categoría de peligro: 3</p>	<p>H302 Nocivo en caso de ingestión Categoría de peligro 4. H312 Nocivo en contacto con la piel Categoría de peligro: 4 H332 Nocivo en caso de inhalación Categoría de peligro: 4 H315 Provoca irritación cutánea Categoría de peligro: 2 H319 Provoca irritación ocular grave Categoría de peligro: 2A H335 Puede irritar las vías respiratorias Categoría de peligro: 3</p>	<p>H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala Categoría de peligro: 1, 1A, 1B</p>
<p>H401 Tóxico para los organismos acuáticos. Categoría de peligro 2.</p>		

Palabra de advertencia: PELIGRO

2.1 Consejos de prudencia:

Carácter general

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P103 Leer la etiqueta antes del uso

Prevención

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

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar

P232 Proteger de la humedad

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado

P235 Mantener en lugar fresco

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante

GRICOAT DE COLOMBIA S.A.S

- P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
- P261 Evitar respirar el polvo los vapores.
- P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
- P264 Lavarse las manos y brazos concienzudamente tras la manipulación
- P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización
- P271 Utiliza únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
- P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección
- P285 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria
- P410 Proteger de la luz del sol.

Intervención

- P301 + P330 + P331 + P315 **EN CASO DE INGESTIÓN:** Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente
- P303 + P361 + P353 + P332 + P313 + P363 **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O EL PELO):** Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. En caso de irritación cutánea. Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.
- P304 + P340 + P342 + P315 **EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de síntomas respiratorios. Consultar a un médico inmediatamente.
- P305 + P351 + P338 + P337 + P315 **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. Si persiste la irritación ocular. Consultar a un médico inmediatamente.
- P370 + P380 + P374 + P378 + P381 **EN CASO DE INCENDIO:** Evacuar la zona. Utiliza CO₂, espuma, polvo químico seco para apagarlo. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.

Almacenamiento

- P402 Almacenar en un lugar seco
- P404 Almacenar en un recipiente cerrado
- P410 Proteger de la luz del sol

Eliminación

- P501 Eliminar el contenido/recipiente como residuos peligroso, conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional

3. Composición, información sobre los componentes

NOMBRE	NO. CAS	CONCENTRACIÓN (%)	TLV (ACGIH 2019)
ISOCIANATO ALIFÁTICO	-	30-80	No establecido
ACETATO DE ETIL GLICOL	111-15-9	1-30	TWA 5 ppm STEL N/E
XILOL	1330-20-7	10-50	TWA 100 ppm STEL 150 ppm

4. Medidas de primeros auxilios

El personal que suministre los primeros auxilios debe contar con elementos de protección personal respirador con filtro para vapores orgánicos, guantes de nitrilo y gafas de seguridad.

- Inhalación: trasladar al paciente a un sitio donde haya aire fresco, suministrar respiración artificial si la víctima no respira, no mover la víctima si no es necesario, obtener atención médica de inmediato.
- Ingestión: Administrar grandes cantidades de agua si la persona esta consciente, no inducir el vomito, consultar al medico lo antes posible.
- Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón suave (pH neutro) por 15 minutos, retirar la ropa y zapatos contaminados. Si se presenta irritación consultar al médico lo antes posible.
- Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por 15 min, consultar rápido al oftalmólogo.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

- Inhalación: Los vapores pueden causar irritación del tracto respiratorio superior con tos, dificultada para respirar, dolor de cabeza, congestión, salivación, suave deshidratación, bronquitis, neumonitis química y/o edema pulmonar y efectos sobre el sistema nervioso central.
- Contacto con la piel: puede causar irritación.
- Contacto con los ojos: puede causar irritación y daños en los tejidos.
- Ingestión: puede causar dolor abdominal, nauseas, vómitos, tos, somnolencia, dolor de cabeza, jadeo, debilidad.

5. Medidas para extinción de incendios

- Punto de inflamación de producto: 39°C
Temperatura de auto-ignición: 315°C

Los vapores son más pesados que el aire, pueden viajar hasta una fuente de ignición y regresar con llama.

- Medios de extinción adecuados: CO₂, espuma, polvo químico seco, en caso de incendios grandes utilizar además chorro de agua pulverizada para enfriar recipientes y equipos vecinos.
- Para incendios grandes utilizar equipo de protección para bomberos y es necesario llevar protección respiratoria con suministro de aire independiente.
- Peligros específicos debido a la sustancia, productos de la combustión o gases formados: La combustión produce CO, CO₂ y humos irritantes.

6. Medidas para escape accidental

- Evitar la generación de chispas, llamas y fuentes de ignición.
- Ventilar ampliamente la zona contaminada y retirar al personal que no esté debidamente protegido.
- Utilice los elementos de protección personal.
- Detenga el derrame si es posible.
- Contenga el derrame con material absorbente inerte (arena, vermiculita, calcetines, etc.) Utilizando herramientas que no generen chispas.
- Prevenir la contaminación del medio ambiente, evitando la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Recoja y deposite en recipiente cerrado y señalizado para su disposición.

7. Manejo y almacenamiento

- Manejo:

Utilizar los elementos de protección personal, evitar el contacto con la piel, ojos y ropa, no inhalar el vapor, mantener el envase cerrado cuando no se este trabajando con el producto, evite cualquier chispa o fuente de ignición, trabaje solamente en lugares bien ventilados.

El peso máximo recomendado en trabajos habituales de manipulación de cargas para hombres es de 25 kg y para mujeres es de 12.5 kg, para cargas superiores se deben apoyar de herramientas de transporte para evitar lesiones.

- Almacenamiento:

El área de almacenamiento debe estar bien ventilada, a temperatura ambiente y alejada de fuentes de ignición y calor; Si se almacena en tanques, estos deben estar conectados a tierra para disipar la carga electrostática. Almacenar alejado de materiales incompatibles (sustancias oxidantes fuertes y ácidos).

8. Controles de exposición, protección personal

- Controles de ingeniería:

Aplique en cabinas o utilice sistemas de extracción localizada, requiere buena ventilación para mantener la concentración por debajo de los límites permisibles.

- Equipo de protección personal:

Ojos: Usar monogafas de seguridad.

Piel: Usar guantes resistentes a solventes (Nitrilo). Si para aplicación se requiere permanecer dentro de la cabina utilice tyvek.

Inhalación: Utilice siempre respirador aprobado por NIOSH, con filtro para vapores orgánicos y prefiltro para material particulado.

- Límites permisibles de control:

TLV-TWA (ACGIH): 100 ppm, Xilol

TLV-STEL (ACGIH): 150 ppm, Xilol

9. Propiedades físicas y químicas

- Olor: característico
- Estado físico: líquido
- pH: no Aplica. Base solvente
- Presión de vapor: SIN ESTABLECER
- Densidad del vapor: SIN ESTABLECER
- Punto de ebullición: SIN ESTABLECER
- Punto de fusión: SIN ESTABLECER
- Solubilidad en agua: inmiscible
- Densidad: 0.96 g/ml

10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad química: estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
- Condiciones a evitar: calor, llama o fuentes de ignición. Agua y humedad.
- Productos de descomposición peligrosos: CO, CO₂ y vapores irritantes.
- Incompatibilidad: sustancias oxidantes fuertes y ácidos.

11. Información toxicológica

- Toxicidad aguda: DL50 oral (rata): > 5000 mg/kg
DL50 dérmico (conejo): > 5000 mg/kg
CL50 inhalación. (rata, 4hs.): > 5 mg/l
- Irritación o corrosión cutáneas: Irritación dérmica (conejo): irritante
- Lesiones o irritación ocular graves: Irritación ocular (conejo): irritante
- Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilidad cutánea y respiratoria (cobayo): no sensibilizante

Efectos agudos y retardados:

- Vías de exposición: Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.
- Inhalación: Los vapores pueden causar irritación del tracto respiratorio superior con tos, disnea, dolor de cabeza, congestión, salivación, suave deshidratación, bronquitis, neumonitis química y/o edema pulmonar y efectos sobre el sistema nervioso central.
- Contacto con la piel: puede causar irritación.
- Contacto con los ojos: puede causar irritación, ceguera y daños en los tejidos.
- Ingestión: puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos, tos, somnolencia, dolor de cabeza, jadeo, debilidad.

12. Información ecológica

Toxico para organismos acuáticos, peligroso para el agua potable y vegetación, riesgo de formación de vapores explosivos sobre la superficie del agua.

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

Los residuos y los recipientes contaminados se consideran peligrosos, y se deben disponer acorde a la normatividad de la localidad. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de disposición: incineración.

14. Información sobre transporte

- Transporte terrestre:
- Nombre del material: Pinturas o productos para pintura.
- Clase de riesgo: 3 (líquido inflamable)
- UN: 1263
- Clase de empaque: III

15. Información reglamentaria

El producto se considera peligroso según el Decreto 1609 de 2.002 del Ministerio de Transporte.

16. Información adicional

Los datos facilitados se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, no constituye garantía alguna de su manipulación y aplicación.