

## GRICOAT DE COLOMBIA S.A.S

### 1. Identificación del producto químico y la compañía

Nombre del producto: CATALIZADOR PU DC0050

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</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 CO<sub>2</sub>, 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	-	40-60	No establecido
ACETATO DE ISOBUTILO	110-19-0	20-40	No establecido.
XILOL	1330-20-7	20-40	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: 26°C  
Temperatura de auto-ignición: 423°C

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

- Medios de extinción adecuados: CO<sub>2</sub>, 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, CO<sub>2</sub> 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.



# Ficha de datos de seguridad

## GRICOAT DE COLOMBIA S.A.S

- 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: 0.95 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, CO<sub>2</sub> 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

## GRICOAT DE COLOMBIA S.A.S

### 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.