

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 02.01.2019

Número de versión 1

Revisión: 02.01.2019

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

· **Identificador del producto**

- **Nombre comercial:** UR6001 Black B
- **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**
No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Utilización del producto / de la elaboración** Isocyanatos.
 - **Usos desaconsejados** Para uso industrial solamente.

· **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**

- **Fabricante/proveedor**
ResinLab, LLC
N109 W13300 Ellsworth Drive
Germantown, WI 53022
1-877-259-1669
www.resinlab.com
- **Área de información:** Departamento de Seguridad de los Productos: msds@resinlab.com
- **Número de teléfono en caso de emergencia**
North America - Chemtrec: 1-800-424-9300 (24 hours)
International - Chemtrec: 01-703-527-3887 (24 hours)

2 Identificación de los peligros

· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

- | | |
|---|---|
| Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 5 | H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. |
| Toxicidad aguda por vía cutánea – Categoría 5 | H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. |
| Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 4 | H332 Nocivo si se inhala. |
| Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2 | H315 Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A | H319 Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria – Categoría 1 | H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. |
| Sensibilización cutánea – Categoría 1 | H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3 | H335 Puede irritar las vías respiratorias. |

· **Elementos de la etiqueta**

- **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



GHS07 GHS08

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

- diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos
- tris(2-chlorisopropyl)-phosphate
- diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

· **Indicaciones de peligro**

- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- H332 Nocivo si se inhala.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

· **Consejos de prudencia**

- Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
- Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
- En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
- En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
- Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
- En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.
- Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- En caso de síntomas respiratorios, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Guardar bajo llave.
- Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 02.01.2019

Número de versión 1

Revisión: 02.01.2019

Nombre comercial: UR6001 Black B

(se continua en página 1)

Sistema de clasificación:
Sistema NFPA
Clasificación NFPA (escala 0 - 4)

 Salud = 2
 Inflamabilidad = 1
 Reactividad = 1

Peligros especiales de la NFPA (reactividad con el agua y sus propiedades oxidantes): Ninguna

Sistema HMIS
Clasificación HMIS (escala 0 - 4)

 Salud = *2
 Inflamabilidad = 1
 Reactividad = 1

Otros peligros
Resultados de la valoración PBT y mPmB

- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

Caracterización química: Mezclas
Componentes peligrosos:

13674-84-5	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4, H302 Toxicidad aguda por vía cutánea – Categoría 5, H313	40-50%
9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos Sensibilización respiratoria – Categoría 1, H334 Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 4, H332; Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A, H319; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317; Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3, H335	30-40%
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo Sensibilización respiratoria – Categoría 1, H334; Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) – Categoría 2, H373 Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 4, H332; Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A, H319; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317; Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3, H335 Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 5, H303	10-20%

Indicaciones adicionales:

Si el nombre o número CAS química es propietaria y porcentaje en peso o aparece como una amplia gama de la identidad química y específica- o porcentaje de composición ha sido retenido como un secreto comercial.
 El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios
Instrucciones generales:

Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de la exposición y tome precauciones para su protección personal; Consulte la Sección 8 para la información de protección personal.
 Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de inhalación del producto:

Enlevez la victime de l'exposition à l'air frais. Gardez la personne au repos. Fournir de l'oxygène si la personne ne respire pas.
 Obtener atención médica.

Las personas inconcientes deben transportarse recostadas establemente de lado.

Muévase a un área libre de mayor exposición. Las personas con condiciones bronquiales preexistentes pueden responder a bajas concentraciones y tener síntomas similares al asma. Estos pueden ser inmediatos o demorados hasta varias horas. Los vapores de diisocianato o la niebla a concentraciones por debajo del límite pueden irritar el tracto respiratorio. Estos efectos son generalmente reversibles.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
 Si ocurre irritación de la piel o salpullido, busque consejo médico.
 Lavar con agua caliente.

Un estudio de MDI ha demostrado que un limpiador para la piel a base de poliglicol como D Tam, TM o PEG 400 o aceite de maíz puede ser más efectivo que el jabón y el agua.
 limpie los zapatos a fondo si está contaminado

En caso de con los ojos:

Enjuague los ojos con agua durante 15 minutos levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verifique y elimine las lentes de contacto.
 Transporte inmediatamente la víctima al hospital aunque no presentan síntomas.

En caso de ingestión:

Si la víctima se encuentra inconciente; nunca introducirle algo por la boca.
 Si la víctima está consciente, enjuague la boca con agua.
 Obtenga atención médica si se siente mal.

Indicaciones para el médico:

Los síntomas de la exposición pueden retrasarse después de una exposición severa. Mantenga al paciente bajo revisión durante 48 horas.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 02.01.2019

Número de versión 1

Revisión: 02.01.2019

Nombre comercial: UR6001 Black B

- (se continua en página 2)
- **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
Consulte la sección 11 para obtener más información.

5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**
 - **Medios de extinción apropiados:**
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
Polvo extintor
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono CO₂
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Durante un incendio pueden liberarse:
Acido cianhídrico (HCN)
Oxidos azoicos (NOx)
Dióxido de carbono y monóxido de carbono.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
 - **Equipo especial de protección:**
Como en cualquier incendio, usar equipo de respiración autónomo y equipo de protección personal aprobado por la NIOSH.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegúrese de que el personal tome precauciones para su protección personal durante la limpieza; Consulte la Sección 8 para conocer los requisitos específicos.
No respire el gas, vapors, polvos o nieblas si sus partículas inhalables se producen durante el uso.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**
Para derrames grandes: proveer barro o contención para minimizar la propagación. Si es posible, bombee y guarde el material en un recipiente adecuado.
Para derrames pequeños: Ventilar y lavar el área. Recoja los derrames y el material absorbente en un recipiente apropiado.
Asegurar suficiente ventilación.
Utilice herramientas que no produzcan chispas.
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
Limpie cualquier área de derrame con una solución descontaminante compuesta de 50% de isopropanol, 45% de agua y 5% de solución concentrada de amoniaco (% en peso). La solución debe cubrir el área durante al menos una hora. Absorber con un absorbente inerte.
- **Información Adicional**
Absorba los derrames sobre arena, tierra o cualquier material absorbente adecuado. Dejar reaccionar durante 30 minutos. Coloque la pala en tambores abiertos para una mayor descontaminación. Prueba de atmósfera para vapor MDI. Neutralice derrames pequeños con descontaminante. Muévase a un área bien ventilada.
Neutralization solutions:
 1. Colorimetric Laboratories Inc. (CLI) decontamination solution.
 2. A mixture of 75% water, 20% non-ionic surfactant (e.g. Poly-tergent SL-62, Tergitoal TMN-10) and 5% n-propanol.
 3. A mixture of 80% water, 20% non-ionic surfactant (e.g. Poly-tergent SL-62, Tergitoal TMN-10).
 4. A mixture of 90% water, 3-8% ammonium hydroxide or concentrated ammonia, and 2% liquid detergent.Use of Neutralization solution: Apply and allow deactivation material to stand for at least 30 minutes before shoveling into drums. Do not tighten the bungs.

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
 - **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
Mantener alejado de materiales incompatibles. Evitar su liberación al medio ambiente.
No respire los vapores, nieblas o polvos. Use ventilación adecuada para mantener los niveles de isocianato en el aire por debajo de los límites de exposición. Use protección respiratoria si el material se calienta, rocía, se usa en un espacio confinado o si se excede el límite de exposición. Propiedades de advertencia: la irritación de los ojos, la nariz o la garganta no es adecuada para evitar la exposición excesiva por inhalación. Este material puede producir sensibilización asmática con exposiciones únicas o repetidas. Las personas con problemas respiratorios preexistentes no deben estar expuestas a vapor o niebla. Evite el contacto con los ojos y la piel.
Almacene el material en recipientes bien cerrados para evitar la exposición a la humedad, no vuelva a sellar si se sospecha contaminación.
No respirar el polvo / humos / neblina / vapor / aerosol.
Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Mantener alejado del calor, chispas, llamas y fuentes de ignición.
Observe todos los requisitos de protección personal en la Sección 8.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**
 - **Almacenamiento:**
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Prever la ventilación de los recipientes.
Mantener el almacenamiento de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

MX
(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 02.01.2019

Número de versión 1

Revisión: 02.01.2019

Nombre comercial: UR6001 Black B

(se continua en página 3)

8 Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control
Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:
101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

LMPE (MX)	LMPE-PPT: 0.005 ppm
PEL (US)	Ceiling limit value: 0.2 mg/m ³ , 0.02 ppm
REL (US)	LMPE-PPT: 0.05 mg/m ³ , 0.005 ppm Ceiling limit value: 0.2* mg/m ³ , 0.02* ppm *10-min
TLV (US)	LMPE-PPT: 0.051 mg/m ³ , 0.005 ppm

Límites de exposición adicionales en el caso de existir riesgos durante el procesado: Ninguno
Controles de la exposición

Si es aplicable, utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener niveles aerotransportados por debajo de los límites de exposición recomendados.

Equipo de protección individual:
Medidas generales de protección e higiene:

- Después del trabajo y antes de los descansos limpiar la piel a fondo.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Equipo de Protección Personal (PPE)
Protección respiratoria:

Debe proporcionarse ventilación suficiente en el patrón y el volumen para mantener los niveles de contaminantes del aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Utilice un respirador purificador de aire purificador de aire aprobado por NIOSH si se exceden los límites laborales. Para situaciones de emergencia, uso en espacios confinados u otras condiciones donde los límites de exposición pueden ser excedidos en gran medida, use un respirador con suministro de aire aprobado. Las concentraciones de MDI en el aire mayores que el límite permitido pueden ocurrir en entornos con ventilación inadecuada cuando el MDI se pulveriza, se calienta o se aplica aerosoles. El escape local se debe usar para mantener los niveles por debajo de los límites cuando el material se utiliza de esta manera. Deben consultarse las fuentes de referencia estándar para la ventilación industrial para obtener orientación. Ver ACGIH. El monitoreo debe considerarse para la exposición de los empleados.

Protección de manos:

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes


Guantes resistentes a los productos químicos.

Protección de ojos y la cara:

Gafas herméticamente selladas si existe la posibilidad de salpicaduras.



Escudo facial completo con gafas debajo.

Protección de la piel y el cuerpo: ropa apropiada resistente a productos químicos.
Limitación y control de la exposición ambiental

No hay más información relevante.

Las recomendaciones para el Equipo de Protección Personal son solo directrices y no puede aplicarse a cada situación.

9 Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
Datos generales
Apariencia:

- Forma:** Líquido
- Color:** Incoloro
- Olor:** Característico
- Umbral del olor:** No determinado.

valor pH: No determinado.

Cambio de estado

- Punto de fusión / punto de congelación:** No determinado
- Punto inicial e intervalo de ebullición** >300 °C

Punto de inflamación: >150 °C

Inflamabilidad (sólido o gas): No determinado

Temperatura de ignición: Eliminar toda fuente de ignición.

Temperatura de descomposición: No determinado.

Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 02.01.2019

Número de versión 1

Revisión: 02.01.2019

Nombre comercial: UR6001 Black B

(se continua en página 4)

· Límites de explosión:	
· Inferior:	No determinado
· Superior:	No determinado
· Densidad de vapor:	No determinado.
· Densidad de vapor:	no determinado
· Densidad a 20 °C:	1.25 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Velocidad de evaporación	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de partición: n-octanol/ agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
· Dinámica:	non disponible.
· Cinemática:	Non disponible.
· VOC (CE)	0.00 %

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No es un peligro físico regulado bajo el SGA.
- **Reactividad Peligrosa y Estabilidad Química**
Puede reaccionar cuando se calienta.
Puede decomponerse, condensarse, o auto-reaccionar bajo condiciones de alta temperatura y/o presión; pero hay poco o ningún potencial para la generación de calor o explosión, o experimenta fácilmente una polimerización peligrosa en la ausencia de inhibidores.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
Mantener alejado de materiales incompatibles.
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacción explosiva con oxidantes tales como clorato de potasio y/o peróxidos.
- **Condiciones que deberán evitarse** Mantener alejado del calor, chispas, llama y cualquier otra fuente de ignición.
- **Materiales incompatibles:**
agua
ácidos
Agentes oxidantes
trimetilolpropano
aminas
alcoholes
alcalinos
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Pueden haber vestigios.
Consulte la sección 5.

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**

- **Toxicidad aguda:**

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Oral	LD50	1,101 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	5 mg/l (rat)

9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

Oral	LD50	mg/kg (Read-across from CAS 101-68-8)
Dermal	LD50	mg/kg (Read-across from CAS 101-68-8)
Inhalatorio	LC50/4 h	1.5 mg/l (Test species: n/a)

101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Oral	LD50	2,200 mg/kg (mouse)
Dermal	LD50	>9,400 mg/kg (rabbit) (OECD TG 402)
Inhalatorio	LC50/4 h	0.49 mg/l (rat) (no test detail available)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión/irritación cutánea** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesión ocular grave/irritación ocular** Produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Posible sensibilización al aspirarse.
Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
 Nocivo
 Irritante

12 Información ecotoxicológica

Para Información Ecológica más detallada, por favor envíe un correo electrónico al Departamento de Seguridad de los Productos.

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 02.01.2019

Número de versión 1

Revisión: 02.01.2019

Nombre comercial: UR6001 Black B

(se continua en página 5)

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
 - **Potencial de bioacumulación**
Datos no disponibles.
No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
 - **Observación:** Nocivo para los peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:** El producto es rapido no degradable y baja o no altamente bioacumulativo.
 - **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
nocivo para organismos acuáticos
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** Ninguno de los ingredientes esta en la lista.
 - **mPmB:** Ninguno de los ingredientes esta en la lista.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos de eliminación**
 - **Recomendación:**
Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales. No se permite el vertido de desechos químicos, ni siquiera pequeñas cantidades, en los desagües, sistemas de alcantarillado o vías fluviales; Ni dispuesto con basura doméstica. Deseche el contenido / contenedores de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
 - **Recomendación:** Disponer de acuerdo a sus reglamentos de residuos locales

14 Información relativa al transporte

· Número ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· Designación oficial de transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· Clase(s) relativas al transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clase	suprimido
· Grupo de embalaje / envasado	
· ADR, IMDG, IATA	suprimido
· Riesgos ambientales	No aplicable.
· Precauciones especiales para el usuario	No aplicable.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC	No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

15 Información reglamentaria

- **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate**

· TSCA (Toxic Substances Control Act/Acta sobre el Control de Sustancias Tóxicas)		
todos los componentes están incluidos en una lista		
· TSCA new (21st Century Act)		
13674-84-5	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate	ACTIVE/EXEMPT
9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	ACTIVE/EXEMPT
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	ACTIVE/EXEMPT
· Proposición 65		
· Químicos conocidos que puedan causar cáncer		
ninguno de los componentes está incluido en una lista		
· Químicos conocidos que puedan causar toxicidad reproductiva para las mujeres		
ninguno de los componentes está incluido en una lista		
· Químicos conocidos que puedan causar toxicidad reproductiva para los hombres		
ninguno de los componentes está incluido en una lista		
· Químicos conocidos que puedan causar toxicidad para el desarrollo		
ninguno de los componentes está incluido en una lista		
· Categorías Carcinogénicas		
· EPA (Environmental Protection Agency/Agencia de Protección del Medio Ambiente)		
9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	CBD
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	D, CBD

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 02.01.2019

Número de versión 1

Revisión: 02.01.2019

Nombre comercial: UR6001 Black B

(se continua en página 6)

· **TLV (Threshold Limit Value Established by ACGIH/Valor Umbral Límite establecido por la ACGIH)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health/Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Listado de Regulaciones internacionales**

· **Elementos de las etiquetas del SAM** Elementos de las etiquetas del SAM

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

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 contractual.

· **Persona de contacto:** Departamento de Desarrollo de Producto

· **Interlocutor:** msds@resinlab.com

· **Fecha de preparación / última revisión** 02.01.2019 / -

MX