

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

Colorante para materiales poliméricos apropiados.

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** TURNAROUND BLUE
- **Número del artículo:** 56-2071
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
Colorante para materiales poliméricos apropiados.  
Coloring agent for appropriate polymeric materials.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Uniform Color Company de Mexico S. de R.L. de C.V.  
Monterrey  
AV Industria Regiomontana 100 Parque Industrial Stiva  
Apodaca NL 66600 Mexico  
+52 818 262 5201
- **Teléfono de emergencia:**  
Scott C Ward  
Director of Health, Safety & Environment  
Audia Plastics  
011-724-350-0655  
ScottC.Ward@Audiagroup.com

### 2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**  
El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
  - **Prevención:**  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Evitar su liberación al medio ambiente.  
Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
  - **Respuesta:**  
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Sumergir en agua fría [o envolver en vendas húmedas].
  - **Almacenamiento:**  
Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.  
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Shelf Life: Up to 5 years if kept in closed containers and in cool/dry conditions.  
Consulte la ficha técnica para información de vida útil.
  - **Eliminación:** eliminar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales
- 
- **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 suprimido**
  - **Palabra de advertencia suprimido**
  - **Indicaciones de peligro suprimido**
  - **Sistema de clasificación:**
  - **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 0  
Inflamabilidad = 1  
Reactividad = 0

Nombre comercial: **TURNAROUND BLUE**

· **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**

( se continua en página 1 )

HEALTH	0	Salud = 0
FIRE	1	Inflamabilidad = 1
REACTIVITY	0	Reactividad = 0

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química:** Mezclas
- **Descripción:**  
Mezcla de resinas con colorantes  
Aglutinante con colorante
- **Componentes peligrosos:** suprimido
- **Indicaciones adicionales:**  
La identidad de los químicos utilizados es considerada Secreto Industrial de Uniform Color Company y no pueden revelarse de acuerdo a los lineamientos de OSHA.  
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:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar aire fresco u oxígeno; solicitar ayuda médica.  
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.  
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.
- **En caso de contacto con la piel:**  
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
Tras el contacto con el producto fundido, enfriar rápidamente la zona afectada con agua fría.  
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:** Proteger el ojo no dañado.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:** This product is a blend of coloring agents and polymer and is of low toxicity.
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

### 5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.  
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: TURNAROUND BLUE**

( se continua en página 2 )

- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**  
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.  
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
- **Indicaciones adicionales**  
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

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

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.



Mantener alejadas las fuentes de encendido.



Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.



Usar ropa de protección personal.

- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger mecánicamente.
- **Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### 7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**  
No se requieren medidas especiales.  
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.
- **Usos específicos finales** Coloring agent for appropriate polymeric materials.

MX

( se continua en página 4 )

Nombre comercial: TURNAROUND BLUE

( se continua en página 3 )

### 8 Controles de exposición / protección personal

· *Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:*  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· *Parámetros de control*

· *Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:*

Titanium Dioxide - Rutile	
LMPE (MX)	LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> A4
PEL (US)	LMPE-PPT: 15* mg/m <sup>3</sup> *total dust
REL (US)	See Pocket Guide App. A
TLV (US)	LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> withdrawn from NIC
12001-26-2 Mica (2,5-10%)	
LMPE (MX)	LMPE-PPT: 3* mg/m <sup>3</sup> *fracción respirable
PEL (US)	LMPE-PPT: 20 mppcf ppm <1% crystalline silica
REL (US)	LMPE-PPT: 3* mg/m <sup>3</sup> *respirable dust; containing < 1% quartz
TLV (US)	LMPE-PPT: 3* mg/m <sup>3</sup> *as respirable fraction

· *Indicaciones adicionales:* Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· *Controles de la exposición*

· *Equipo de protección individual:*

· *Medidas generales de protección e higiene:*

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

No respirar el polvo /humo /neblina.

Evitar el contacto con la piel.

· *Protección respiratoria:* No es necesario.

· *Protección de manos:*

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

· *Material de los guantes*

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· *Tiempo de penetración del material de los guantes*

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· *Protección de ojos:* Gafas de protección

· *Protección del cuerpo:* Ropa de trabajo protectora

MX

( se continua en página 5 )

Nombre comercial: **TURNAROUND BLUE**

( se continua en página 4 )

### 9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
· Datos generales	
· Aspecto:	
Forma:	Pellets
Color:	Según denominación del producto
· Olor:	Característico
· Umbral olfativo:	No determinado.
· valor pH:	No aplicable.
· Cambio de estado	
Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	> 999 °C
· Punto de inflamación:	400 °C
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No determinado.
· Temperatura de ignición:	
Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
· Presión de vapor:	No aplicable.
· Densidad a 20 °C:	1,58 g/cm <sup>3</sup>
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No aplicable.
· Tasa de evaporación:	No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Insoluble.
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	0,0 %
Contenido de cuerpos sólidos:	100,0 %
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

### 10 Estabilidad y reactividad

- Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.  
No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.

( se continua en página 6 )

Nombre comercial: **TURNAROUND BLUE**

( se continua en página 5 )

- **Posibilidad de reacciones peligrosas**  
En el estado en que se suministra, el producto no tiene riesgo de explosión de polvo; sin embargo, la acumulación de polvo fino aumenta el riesgo de explosión de polvo.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** Polyvinyl Chloride, Strong acids, oxidizing agents.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono

### 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.
- **Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.
- **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 no requiere etiquetaje.

### 12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): 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.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos** Ver la descripción en la sección 1.0
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reutilizados.

### 14 Información relativa al transporte

- **ADR, IMDG, IATA**

( se continua en página 7 )

Nombre comercial: TURNAROUND BLUE

( se continua en página 6 )

· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
· ADR, IATA -  
· IMDG -  
No Regulado.

· Clase(s) de peligro para el transporte  
· ADR, IMDG, IATA -  
· Clase -

· Grupo de embalaje  
· ADR, IMDG, IATA -

· Peligros para el medio ambiente: No aplicable.

· Transporte a granel con arreglo al anexo II del  
Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable.

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE: -

### 15 Información reglamentaria

· Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

· European Directive 2002/95/EC RoHS (RoHS 1) and 2011/65/EU (RoHS 2); Regulation of Hazardous Substances

· None of the ingredients are listed.

· Eupoean Directive 2002/96/EC. WEEE, Waste Electrical & Electronic Equipment

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Elementos de las etiquetas del SAM suprimido

· Pictogramas de peligro suprimido

· Palabra de advertencia suprimido

· Indicaciones de peligro suprimido

· Directiva 2012/18/UE

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

· Disposiciones nacionales:

· Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH Annex XV, artículo 57

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: Product safety department.

· Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

( se continua en página 8 )

fecha de impresión 29.11.2017

Revisión: 29.11.2017

**Nombre comercial: TURNAROUND BLUE**

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*  
*NFPA: National Fire Protection Association (USA)*  
*HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)*  
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*SVHC: Substances of Very High Concern*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

( se continua en página 7 )

MX