



Azo Grout 675

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)
Fecha de emisión: 14/10/2024 Fecha de revisión: 31/03/2026 Reemplaza: 14/10/2024 Versión: 1.1

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : Azo Grout 675

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Parada de agua

1.4. Datos sobre el proveedor

Azon USA Inc.
2204 Ravine Rd
Kalamazoo, Michigan 49004
USA
T 269-385-5942

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : Para incidentes con materiales peligrosos o mercancías peligrosas, como derrames, fugas, incendios, exposiciones o accidentes, llame a CHEMTREC de día o de noche: 1-800-424-9300 (llamada gratuita, USA) / 703-527-3887 (Virginia, USA) CCN 2189
Número de emergencia de respaldo: +1 703-741-5970 (Washington, DC)

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA US

Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria, categoría 1	H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carcinogenicidad, categoría 2	H351	Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos (sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación).
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16		

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (SGA US) :



Palabra de advertencia (SGA US) :

Peligro

Azo Grout 675

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Indicaciones de peligro (SGA US)	: H315 - Provoca irritación cutánea H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel H319 - Provoca irritación ocular grave H332 - Nocivo en caso de inhalación H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación H335 - Puede irritar las vías respiratorias H351 - Se sospecha que provoca cáncer. H373 - Puede provocar daños en los órganos (sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación).
Consejos de prudencia (SGA US)	: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar la niebla, el aerosol, los vapores, el gas. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Usar Protección de los ojos y la cara, prendas de protección, guantes de protección. Llevar equipo de protección respiratoria. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de inhalación: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de toxicología o a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave. Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previstos

No se dispone de información adicional

2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de información adicional

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA US
Dimetil glutarato	N° CAS: 1119-40-0	14 – 22	Eye Irrit. 2A, H319
Adipato de dimetilo	N° CAS: 627-93-0	1,5 – 7,5	Eye Irrit. 2A, H319

Azo Grout 675

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA US
Succinato de dimetilo	N° CAS: 106-65-0	1,5 – 7,5	Eye Irrit. 2A, H319
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	N° CAS: 101-68-8	1 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	N° CAS: 9016-87-9	1 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Tolueno-diisocianato (isómeros mixtos)	N° CAS: 26471-62-5	0,5 – 2	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Diisocianato de 2,4'-difenilmetano (MDI)	N° CAS: 5873-54-1	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
4-isocianatosulfoniltolueno	N° CAS: 4083-64-1	> 0,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general

: Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Practicar la respiración artificial de ser necesario. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía o con otro dispositivo médico respiratorio adecuado, pero no realice el boca a boca. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Azo Grout 675

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la víctima está inconsciente Acuéstese de manera estable sobre el lado de la víctima. Inducir la respiración artificial con máscara equipada con válvula de una vía u otro dispositivo adecuado; no realizar el boca a boca. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagar la boca con agua. Si la persona está plenamente consciente, darle de beber agua. No dar nunca de beber a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Si se producen vómitos, la cabeza debe mantenerse en una posición baja para que el vómito no ingrese a los pulmones. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Irritación (comezón, enrojecimiento, vesicación).
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Escozor, enrojecimiento, picazón, lágrimas, visión borrosa, hinchazón.
Síntomas/efectos después de ingestión	: No se considera particularmente peligroso por ingestión en condiciones normales de utilización. La ingestión puede provocar náuseas y vómitos.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Tratamiento sintomático.
---	----------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

Medios de extinción apropiados	: Producto químico seco, CO ₂ , arena seca o espuma resistente al alcohol. Use agente adecuado de extinción para el fuego circundante.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Sin riesgos de incendio.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Posible emisión de humos tóxicos. La descomposición térmica genera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxido de nitrógeno.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio	: Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Retire los envases del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

Azo Grout 675

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales : Evite todo contacto personal, incluida la respiración en el la niebla, el aerosol, los vapores, el gas. No tomes acciones que impliquen riesgos personales. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.
Procedimientos de emergencia : Evacuar la zona de peligro. Si está al aire libre, muévase a un área contra el viento del área de peligro. Si es posible sin correr riesgos personales, eliminar las posibles fuentes de ignición, ventilar la zona. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar la niebla, el aerosol, los vapores, el gas. Evite que otro personal que no sea de emergencia ingrese al área de peligro.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Utilice el equipo de protección personal recomendado.
Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Ventilar la zona de derrame. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Suprimir cualquier fuente de ignición.

Precauciones relativas al medio ambiente : No permita que el producto llegue al suelo, desagües, alcantarillas o aguas superficiales y subterráneas.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para retención : Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos. Vertidos restringidos: Contener con absorbente inerte no combustible. En caso de derrame importante: Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Absorber todo el producto vertido con arena o tierra.
Procedimientos de limpieza : Recoger con un absorbente inerte no combustible y colocar en un recipiente para su eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo peligro que el producto derramado. Descontaminar superficies y equipos con agua y detergente. Hasta que se alcance un nivel suficiente de dilución, el agua de descontaminación puede presentar los mismos peligros que el producto. Eliminar lo antes posible el material recogido de acuerdo a la normativa vigente local/regional/nacional/internacional.

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual", Para más información, ver sección 13

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar la niebla, el aerosol, los vapores, el gas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de sustancias incompatibles. Guardar bajo llave. Almacenar bien cerrado hasta que esté listo para usar. Los contenedores que hayan sido abiertos deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Azo Grout 675

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Productos incompatibles	: Agente oxidante.
Usos finales específicos	: Parada de agua.
Material de embalaje	: Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo (101-68-8)

EE. UU. - ACGIH® - Valores umbrales límite

Nombre local	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
ACGIH® TLV® TWA	0,051 mg/m ³ 0,005 ppm
Comentarios (ACGIH®)	TLV® Basis: Resp sens
Referencia normativa	ACGIH 2025

EE. UU. - OSHA - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
OSHA PEL C	0,2 mg/m ³ 0,02 ppm
Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

EE. UU. - NIOSH - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Methylene bisphenylisocyanate (MDI) [Diphenylmethane diisocyanate]
NIOSH REL C	0,2 mg/m ³ 0,02 ppm
Referencia normativa (US-NIOSH)	OSHA Annotated Table Z-1 (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NPG))

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Utilice ventilación general, ventilación de escape local o recinto de proceso para mantener concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición permitidos.
Controles de exposición medioambiental	: Evitar su liberación al medio ambiente. Tomar medidas para reducir o limitar las emisiones al aire y las liberaciones al suelo y al medio ambiente acuático.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección individual (EPI)

Equipo de protección individual:

El equipo de protección personal debe elegirse de acuerdo con las normas nacionales y en consulta con el proveedor del equipo de protección. Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Ropa de protección - selección del material:

El equipo de protección personal debe elegirse de acuerdo con las normas nacionales y en consulta con el proveedor del equipo de protección.

Protección de las manos:

Utilizar guantes protectores. Llevar guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Deseche los guantes contaminados y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla

Azo Grout 675

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección con mangas largas. La protección corporal debe elegirse dependiendo de la actividad y la posible exposición

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Seleccione un respirador que cumpla con la norma o certificación adecuada. Los respiradores deben usarse de acuerdo con un programa de protección respiratoria para garantizar una adaptación, capacitación y otros aspectos importantes de uso adecuados.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido claro.
Color	: Ambarino Marrón claro
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 93,3 °C / 200 °F
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,09 – 1,12
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 725 – 1025 cP (25 °C/ 77 °F)
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

Azo Grout 675

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. La descomposición térmica genera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxido de nitrógeno.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : Inhalación:polvo,niebla: Nocivo en caso de inhalación.

Azo Grout 675

ATE US (polvo, niebla)	1,566 mg/l/4h
------------------------	---------------

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

DL50 oral rata	9200 mg/kg de peso corporal
----------------	-----------------------------

Tolueno-diisocianato (isómeros mixtos)

DL50 cutáneo conejo	> 9400 mg/kg de peso corporal
---------------------	-------------------------------

4-isocianatosulfoniltolueno

DL50 oral rata	2330 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal

Dimetil glutarato

DL50 oral rata	8900 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal

Adipato de dimetilo

DL50 oral	8500 mg/kg de peso corporal (ratón)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal

Succinato de dimetilo

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal

Azo Grout 675

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Succinato de dimetilo	
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	
DL50 oral rata	49 g/kg
DL50 cutáneo conejo	> 9400 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	490 mg/m ³
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Adipato de dimetilo	
Lesiones oculares graves o irritación ocular, conejo	Moderadamente irritante
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	
Lesiones oculares graves o irritación ocular, conejo	Ligeramente irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	
Información adicional	La reexposición a concentraciones extremadamente bajas de isocianato puede causar reacciones respiratorias alérgicas en personas ya sensibilizadas. Los síntomas similares al asma pueden incluir tos, dificultad para respirar y sensación de opresión en el pecho. En ocasiones, la dificultad para respirar puede ser potencialmente mortal.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: Se sospecha que provoca cáncer.
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable
Tolueno-diisocianato (isómeros mixtos)	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos
Estado del National Toxicity Program (NTP)	Carcinógeno probable para el hombre.
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Tolueno-diisocianato (isómeros mixtos)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Azo Grout 675

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

4-isocianatosulfoniltolueno	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Diisocianato de 2,4'-difenilmetano (MDI)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos (sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación).
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos (sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación).
Diisocianato de 2,4'-difenilmetano (MDI)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: No clasificado
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Irritación (comezón, enrojecimiento, vesicación).
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Escozor, enrojecimiento, picazón, lágrimas, visión borrosa, hinchazón.
Síntomas/efectos después de ingestión	: No se considera particularmente peligroso por ingestión en condiciones normales de utilización. La ingestión puede provocar náuseas y vómitos.

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general	: Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	
NOEC (crónico)	≥ 10 mg/l
Tolueno-diisocianato (isómeros mixtos)	
CL50 - Peces [1]	133 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	12,5 mg/l
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	18,3 mg/l

Azo Grout 675

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Tolueno-diisocianato (isómeros mixtos)	
CE50 96h - Algas [1]	3230 mg/l
CE50 96h - Algas [2]	4300 mg/l
LOEC (crónico)	2,2 mg/l
NOEC (crónico)	1,1 mg/l
4-isocianatosulfonitolueno	
CL50 - Peces [1]	> 45 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	30 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	25 mg/l
Diisocianato de 2,4'-difenilmetano (MDI)	
NOEC (crónico)	≥ 10 mg/l
Dimetil glutarato	
CL50 - Peces [1]	13400 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	3940 – 4670 mg/l
Adipato de dimetilo	
CL50 - Peces [1]	87,095 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	72 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	6,691 mg/l
Succinato de dimetilo	
CL50 - Peces [1]	50 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	11,917 mg/l
NOEC (crónico)	358,6 mg/l
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	
NOEC crónico algas	1640
Información adicional	El MDI (diisocianato de difenilo de metileno) se considera un contaminante marino porque puede reaccionar con el agua, formando mezclas peligrosas de diisocianatos y aminas, y finalmente produciendo poliurea sólida, inerte e insoluble.
12.2. Persistencia y degradabilidad	
Azo Grout 675	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

Azo Grout 675

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Tolueno-diisocianato (isómeros mixtos)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
4-isocianatosulfoniltolueno	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
Diisocianato de 2,4'-difenilmetano (MDI)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
Dimetil glutarato	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Adipato de dimetilo	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Succinato de dimetilo	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	
Persistencia y degradabilidad	0 % biodegradación Difícil biodegradabilidad.

12.3. Potencial de bioacumulación

Azo Grout 675	
Potencial de bioacumulación	No establecido.
Dimetil glutarato	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,62
Adipato de dimetilo	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,03
Succinato de dimetilo	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,35
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	
FBC - Peces [1]	92 28 d
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	< 3

12.4. Movilidad en el suelo

Adipato de dimetilo	
Movilidad en el suelo	10,9

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero : No

Azo Grout 675

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

Normativa regional sobre residuos	:	Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Métodos para el tratamiento de residuos	:	Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	:	Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	:	Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. Se recomienda consultar todas las medidas o disposiciones internacionales, nacionales o locales aplicables.
Información adicional	:	No reutilizar los recipientes vacíos.
Información sobre residuos ecológicos	:	Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

En conformidad con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte			
14.2. Designación oficial de transporte			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente			
		No regulado	
No se dispone de información adicional			

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT

No regulado

TDG

No regulado

IMDG

No regulado

IATA

No regulado

Azo Grout 675

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Reglamentos federales

Azo Grout 675

Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de peligro	Peligro para la salud - Toxicidad aguda (cualquier ruta de exposición) Peligro para la salud - Carcinogenicidad Peligro para la salud - Sensibilización respiratoria o cutánea Peligro para la salud - Corrosión o irritación en la piel Peligro para la salud - Daño severo o irritación ocular Peligro para la salud - Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única o repetida)
--	---

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

Contiene sustancia/s química/s sujetas a notificación de exportación (TSCA, 12b) si el producto sale de EEUU.

Tolueno-diisocianato (isómeros mixtos)	N° CAS 26471-62-5	0,5 – 2%
--	-------------------	----------

Químico (s) sujeto a los requisitos de presentación de informes de la Sección 313 o el Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	N° CAS 101-68-8	1 – 5%
Tolueno-diisocianato (isómeros mixtos)	N° CAS 26471-62-5	0,5 – 2%
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	N° CAS 9016-87-9	1 – 5%

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo (101-68-8)

Incluido en la lista de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAPS) de la EPA

Incluida en la lista de evaluación de respuesta a dosis crónicas de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP) de la EPA – Carcinógenos

Incluida en la lista de evaluación de respuesta a dosis agudas de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP) de la EPA – Límites de exposición

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

Tolueno-diisocianato (isómeros mixtos) (26471-62-5)

CERCLA RQ	100 lb
-----------	--------

15.2. Normativa internacional

CANADA

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo (101-68-8)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Tolueno-diisocianato (isómeros mixtos) (26471-62-5)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

4-isocianatosulfoniltolueno (4083-64-1)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Azo Grout 675

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Diisocianato de 2,4'-difenilmetano (MDI) (5873-54-1)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Dimetil glutarato (1119-40-0)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Adipato de dimetilo (627-93-0)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Succinato de dimetilo (106-65-0)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos (9016-87-9)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Normativa de la UE

No se dispone de información adicional

Normativas nacionales

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo (101-68-8)

Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Incluida en la lista de evaluación de respuesta a dosis crónicas de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP) de la EPA – Carcinógenos

Incluida en la lista de evaluación de respuesta a dosis agudas de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP) de la EPA – Límites de exposición

Tolueno-diisocianato (isómeros mixtos) (26471-62-5)

Incluido en la lista IARC (International Agency for Research on Cancer)

Incluido en el NTP (National Toxicology Program) como carcinógeno

Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Dimetil glutarato (1119-40-0)

Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Succinato de dimetilo (106-65-0)

Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos (9016-87-9)

Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

15.3. Reglamentos estatales



ADVERTENCIA:

Este producto puede exponerle a Tolueno-diisocianato (isómeros mixtos), que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Azo Grout 675

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Componente	Normativa nacional o local
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo(101-68-8)	EE. UU. - Massachusetts - Lista Right To Know; EE. UU. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EE. UU. - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
Tolueno-diisocianato (isómeros mixtos)(26471-62-5)	EE. UU. - Massachusetts - Lista Right To Know; EE. UU. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos(9016-87-9)	EE. UU. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber

SECCIÓN 16 Otros datos

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Fecha de revisión : 31/03/2026

Fecha de emisión : 14/10/2024

Fuentes de los datos : SDS preparado por CHEMTREC.

Texto completo de las clases de peligro e indicaciones de peligro H	
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H320	Provoca irritación ocular
H330	Mortal en caso de inhalación
H332	Nocivo en caso de inhalación
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Abreviaturas y acrónimos	
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
VLB	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado

Azo Grout 675

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Abreviaturas y acrónimos	
N° CE	número CE
CE50	Concentración efectiva media
EN	Norma europea
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Ficha de Datos de Seguridad
STP	Estación depuradora
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
TLM	Tolerancia media limite
COV	Compuestos orgánicos volátiles
N° CAS	Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)
N.E.P	No especificado en otra parte
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
AE	Alterador endocrino

NFPA peligro para la salud

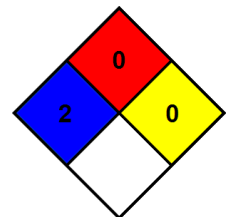
: 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacidad temporal o lesión residual.

NFPA peligro de incendio

: 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.

NFPA reactividad

: 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Indicación de modificaciones:		
Sección	Ítem modificado	Observaciones
		Updated HazCom 2024

Azo Grout 675

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.