

MasterFlow 649 GROUT PART B

Versión 2.0 Fecha de revisión: 11/22/2021 Número SDS: 000000261487 Fecha de la última expedición: 08/28/2020
Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : MasterFlow 649 GROUT PART B
Código del producto : 000000000051680977 000000000051680977
Otros medios de identificación : MFlow 649 GRT PTB

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : Master Builders-Construction Systems US, LLC
Dirección : 23700 CHAGRIN BLVD
Beachwood OH 44122
Teléfono de emergencia : ChemTel: +1-813-248-0585
Número Telefónico de Emergencia Nacional : USA: +1-800-255-3924 ChemTel contract no. MIS9240420

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Aplicaciones de inyección o grouting
Restricciones de uso : Reservado para uso industrial y profesional.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4
Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 3
Corrosión cutáneas : Categoría 1B
Lesiones oculares graves : Categoría 1
Sensibilización cutánea : Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3
Toxicidad para la reproducción : Categoría 2
Peligro a corto plazo (agudo) : Categoría 1

MasterFlow 649 GROUT PART B

Versión 2.0 Fecha de revisión: 11/22/2021 Número SDS: 000000261487 Fecha de la última expedición: 08/28/2020
 Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

para el medio ambiente acuático

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H331 Tóxico en caso de inhalación.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H361d Se sospecha que puede dañar el feto.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
 P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.
 P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:
 P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca.
 P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
 P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
 P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE

MasterFlow 649 GROUT PART B

Versión 2.0 Fecha de revisión: 11/22/2021 Número SDS: 000000261487 Fecha de la última expedición: 08/28/2020
 Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

TOXICOLOGÍA/ médico.
 P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
 P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
 P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla
 Naturaleza química : agente endurecedor

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
ácidos grasos, aceite de resina, productos de reacción con tetraetilen-pentamina	68953-36-6	>= 70 - < 90
2,2'-iminodi(etilamina)	111-40-0	>= 0 - < 20
3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina	112-57-2	>= 5 - < 10
N,N'-bis(3-aminopropil)etilenodiamina	10563-26-5	>= 0 - < 20
3,6-diazaoctano-1,8-diamina	112-24-3	>= 0 - < 20
2,4,6-tri-(dimetilamino-metil)fenol	90-72-2	>= 1 - < 5
N,N-bis(2-aminoetil)etilendiamina	4097-89-6	>= 0 - < 5
ácido salicílico	69-72-7	>= 0 - < 1
Ácidos grasos insaturados de C18., Trímeros, compds. con oleilamina	147900-93-4	>= 0.1 - < 1
N-(2-aminoetil)-1,3-propanodiamina	13531-52-7	>= 0 - <= 5

La concentración real se retiene como secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : La persona que auxilie debe autoprotgerse.

MasterFlow 649 GROUT PART B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 08/28/2020
2.0	11/22/2021	000000261487	Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

- Cambiar inmediatamente la ropa contaminada.
- Si es inhalado : En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
- En caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. No deben usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia. Si la irritación persiste, acuda al médico.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Retirar las lentillas. Pedir consejo médico.
- Por ingestión : Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Tóxico en caso de inhalación. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede irritar las vías respiratorias. Se sospecha que puede dañar el feto.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Espuma
Spray de agua
Polvo seco
Dióxido de carbono (CO2)
- Medios de extinción no apropiados : chorro de agua
- Productos de combustión peligrosos : óxidos de nitrógeno
Óxidos de carbono
humos
negro de humo
vapores/gases corrosivos
- Otros datos : El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

MasterFlow 649 GROUT PART B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 08/28/2020
2.0	11/22/2021	000000261487	Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilizar ropa de protección personal.
No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada.
Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.

Precauciones relativas al medio ambiente : Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.
Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Recojer con maquinaria adecuada y eliminar.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Consejos para una manipulación segura : Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente.
Llevar equipo de protección individual.
Evítense el contacto con los ojos y la piel.
Evitar la formación de aerosol.
Mantener los recipientes cerrados herméticamente.
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
Observar las indicaciones de la etiqueta.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama.
Proteger de la irradiación solar directa.
Almacenar protegido de la congelación.

Temperatura de almacenaje recomendada : > 39 °F / > 4 °C

MasterFlow 649 GROUT PART B

Versión 2.0 Fecha de revisión: 11/22/2021 Número SDS: 000000261487 Fecha de la última expedición: 08/28/2020
 Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : PROTEGER DE LAS HELADAS DURANTE LA ESTACIÓN FRÍA (POR DEBAJO DE 40°F / 5°C).

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
2,2'-iminodi(etilamina)	111-40-0	Valor VLA-ED	1 ppm	ACGIH
		Valor REL	1 ppm 4 mg/m3	NIOSH
		Valor VLA-ED	1 ppm 4 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA	1 ppm	ACGIH
		TWA	1 ppm 4 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	1 ppm 4 mg/m3	OSHA P0
3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina	112-57-2	TWA	5 mg/m3	US WEEL
3,6-diazaoctano-1,8-diamina	112-24-3	TWA	1 ppm	US WEEL

Medidas de ingeniería : Asegúrese una ventilación apropiada.

Protección personal

Protección respiratoria : Utilizar equipo respiratorio certificado en caso de exceder los límites de exposición.
Utilizar una protección respiratoria aprobada por NIOSH.

Protección de las manos

Observaciones : Utilice guantes protectores resistentes a químicos Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos : Gafas cesta y pantalla facial

Protección de la piel y del cuerpo : La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

Medidas de protección : No respirar gases/vapores/aerosoles.
Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.
Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser

MasterFlow 649 GROUT PART B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 08/28/2020
2.0	11/22/2021	000000261487	Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

tenidas en consideración.

Medidas de higiene : Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar.
Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo.
Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros).

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido

Color : ámbar

Olor : amoniacal

Umbral olfativo : no determinado

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión : Sin datos disponibles

Punto de ebullición : > 392 °F / > 200 °C

Punto de inflamación : 325 °F / 163 °C

Método: Método estándar de ensayo para determinar la temperatura de ignición de mezclas líquidas, mediante la utilización de un aparato a pequeña escala de copa abierta
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (líquidos) : No clasificado como un riesgo de inflamabilidad

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : < 0.01 hPa (68 °F / 20 °C)

MasterFlow 649 GROUT PART B

Versión 2.0 Fecha de revisión: 11/22/2021 Número SDS: 000000261487 Fecha de la última expedición: 08/28/2020
Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

Densidad relativa del vapor	:	Más pesado que el aire.
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0.96 gcm ³ (68 °F / 20 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	no aplicable para mezclas
Temperatura de auto-inflamación	:	610 °F / 321 °C El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.
Temperatura de descomposición	:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.
Punto de sublimación	:	Sin datos disponibles
Peso molecular	:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Estabilidad química	:	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Condiciones que deben evitarse	:	Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes

MasterFlow 649 GROUT PART B

Versión 2.0 Fecha de revisión: 11/22/2021 Número SDS: 000000261487 Fecha de la última expedición: 08/28/2020
Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

álcalis fuertes
Ácidos

Productos de descomposición peligrosos : No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.
Tóxico en caso de inhalación.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1,948 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 8.26 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que puede dañar el feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

MasterFlow 649 GROUT PART B

Versión 2.0 Fecha de revisión: 11/22/2021 Número SDS: 000000261487 Fecha de la última expedición: 08/28/2020
Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

Otros datos**Producto:**

Observaciones : El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad****Producto:****Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:**ácidos grasos, aceite de resina, productos de reacción con tetraetilenpentamina:**

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos**Producto:**

Información ecológica complementaria : No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.
El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación.**

Residuos : Observar las legislación nacional y local.
Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la

MasterFlow 649 GROUT PART B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 08/28/2020
2.0	11/22/2021	000000261487	Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

sustancia/producto.

Envases contaminados : Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 2735
 Designación oficial de trans- : AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.
 porte de las Naciones Unidas
 (DIETILENTRIAMINA, TRIETILENTETRAMINA, ÁCIDOS GRASOS, ACEITE DE RESINA, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON TETRAETILENPENTAMINA)
 Clase : 8
 Grupo de embalaje : II
 Etiquetas : 8

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 2735
 Designación oficial de trans- : AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.
 porte de las Naciones Unidas
 (DIETHYLENETRIAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)
 Clase : 8
 Grupo de embalaje : II
 Etiquetas : Corrosive
 Instrucción de embalaje : 855
 (avión de carga)
 Instrucción de embalaje : 851
 (avión de pasajeros)

Código-IMDG

Número ONU : UN 2735
 Designación oficial de trans- : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
 porte de las Naciones Unidas
 (DIETHYLENETRIAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE, FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE)
 Clase : 8
 Grupo de embalaje : II
 Etiquetas : 8
 EmS Código : F-A, S-B
 Contaminante marino : si

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

49 CFR

Número UN/ID/NA : UN 2735
 Designación oficial de trans- : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
 porte de las Naciones Unidas
 (DIETILENTRIAMINA, TRIETILENTETRAMINA, ÁCIDOS GRASOS, ACEITE DE RESINA, PRODUCTOS DE

MasterFlow 649 GROUT PART B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 08/28/2020
2.0	11/22/2021	000000261487	Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

	REACCIÓN CON TETRAETILENPENTAMINA)
Clase	: 8
Grupo de embalaje	: II
Etiquetas	: CORROSIVE
Código ERG	: 153
Contaminante marino	: si

Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentos de Estado de los EE.UU.****Pennsylvania Right To Know**

2,2'-iminodi(etilamina)	111-40-0
3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina	112-57-2
3,6-diazaoctano-1,8-diamina	112-24-3

New Jersey Right To Know

2,2'-iminodi(etilamina)	111-40-0
3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina	112-57-2
3,6-diazaoctano-1,8-diamina	112-24-3

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

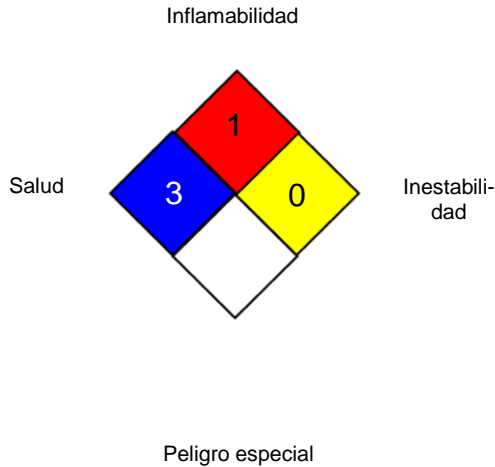
TSCA	: Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
DSL	: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**Otros datos**

MasterFlow 649 GROUT PART B

Versión 2.0 Fecha de revisión: 11/22/2021 Número SDS: 000000261487 Fecha de la última expedición: 08/28/2020
 Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

NFPA 704:



HMIS® IV:



Las clasificaciones del HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) se basan en una escala de clasificación de 0 a 4, donde 0 representa riesgos o peligros mínimos y 4 representa riesgos o peligros significativos. El símbolo “*” representa un peligro crónico, mientras que el símbolo “/” representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

- ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
- ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists - threshold limit values (US)
- NIOSH : NIOSH Guía de Bolsillos sobre Riesgos Químicos (Estados Unidos)
- NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
- OSHA P0 : OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE.UU.
- US WEEL : Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.
- ACGIH / TWA : Promedio ponderado de tiempo de 8 horas
- ACGIH / Valor VLA-ED : Tiempo promedio ponderado (TPP):
- NIOSH / Valor REL : Valor límite de exposición recomendado (REL)
- NIOSH REL / TWA : Tiempo promedio ponderado
- OSHA P0 / TWA : Tiempo promedio ponderado
- US WEEL / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá)); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación In-

MasterFlow 649 GROUT PART B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 08/28/2020
2.0	11/22/2021	000000261487	Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

ternacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 11/22/2021

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / ES