



Descubra la ventaja de NYCAST®

Hoja de datos de seguridad del material

Sección 1 - Identificación

Identificación del producto: nylon fundido Nycast™ de tipo 6 y de tipo 12

Familia química: nylon

Uso recomendado: industrial

Restricciones de uso: ninguna conocida.

Información sobre el fabricante: Cast Nylons Limited
4300 Hamann Parkway
Willoughby, OH 44094
Tel.: +1 (440)269-2300

Sección 2 - Identificación de riesgos

Clasificación de conformidad con la norma 29 CFR 1910.1200.

Ninguna clasificación asignada, en base a los criterios de clasificación. Revise toda la hoja de datos para obtener algún dato adicional que no condujo a una clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

ELEMENTOS DE ETIQUETADO DEL GHS

Símbolo(s)

No se necesita según los criterios de clasificación.

Palabra de advertencia

No se necesita según los criterios de clasificación.

Declaración/declaraciones de riesgos

No se necesita según los criterios de clasificación.

Declaración/declaraciones de precaución

No se necesita según los criterios de clasificación.

Prevención

No se necesita según los criterios de clasificación.

Respuesta

No se necesita según los criterios de clasificación.

Almacenamiento

No se necesita según los criterios de clasificación.

Eliminación de desechos

Elimine el material de acuerdo a todas las normas que correspondan.

Riesgo(s) sin clasificar de otra manera

Ninguno conocido.



Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

CAS	Componente	Porcentaje
68-12-2	Dimetilformamida	< 5
872-50-4	1-metil-2-pirrolidona	< 5
Secreto comercial	Monómero de caprolactama	< 5
Secreto comercial	Relleno de amina/pigmento	< 1
Secreto comercial	Negro de carbono	< 1
Secreto comercial	Ácido	< 0.1
Secreto comercial	Éter	< 0.01

Información normativa relacionada con los componentes

Pueden existir normativas, límites de exposición u otra información para este producto con la siguiente identificación: compuestos orgánicos volátiles

Información adicional

Esta hoja de datos de seguridad cubre una gama de productos. Los componentes enumerados no están presentes en todos los productos. Se considera que todos los componentes de este producto están totalmente ligados en la matriz del producto, por lo que no están disponibles en condiciones normales.

Sección 4 - Medidas para primeros auxilios

DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS NECESARIAS

Inhalación

En caso de efectos adversos, traslade a la víctima a una zona libre de contaminación. Obtenga atención médica.

Contacto con la piel

Puede producirse irritación mecánica. Lávese con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos

Puede producirse irritación mecánica. Lávese los ojos INMEDIATAMENTE con agua corriente para retirar los restos de material sólido y semisólido. Obtenga atención médica.

Ingestión

No se necesita ninguna medida durante el uso normal. Si se ingiere, obtenga atención médica.

Síntomas/efectos más importantes

Agudos

No existen datos sobre efectos adversos significativos.

Tardíos

No existen datos disponibles del producto.

Indicación de obtención de atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario

No corresponde.

Sección 5 - Medidas para la extinción de incendios

Medios de extinción adecuados

Utilice dióxido de carbono, polvo químico seco regular, espuma regular o agua.

Medios de extinción inadecuados

Ninguno conocido.

Riesgos especiales provenientes de los químicos

Productos con combustión peligrosa

Combustión: compuestos de carbono, compuestos de nitrógeno, cianuro de hidrógeno.

Medidas para la extinción de incendios

Evite la inhalación del material o de productos derivados con peligro de combustión. Saque el material de la zona del incendio siempre que sea seguro hacerlo. Utilice agentes de extinción adecuados para el fuego circundante. Manténgase ubicado a favor del viento. Material fundido: enfríe la zona afectada lo antes posible mojándola o sumergiéndola en agua hasta que el material se solidifique.

Equipo de protección y precauciones especiales para los bomberos

Use un equipo completo para la extinción de incendios, que incluya un aparato de respiración autónomo (SCBA), para estar protegido contra la posible exposición.

Sección 6 - Medidas en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use vestimenta y equipos de protección personal; consulte la Sección 8.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Elimine todas las fuentes de ignición siempre que sea seguro hacerlo. Mantenga alejada a toda persona ajena a la tarea, aisle la zona de riesgo y prohíba el acceso. Mantenga el material alejado de los suministros de agua y desagües. Material fundido: enfríe la zona afectada lo antes posible mojándola o sumergiéndola en agua hasta que el material se solidifique.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura

Lávese bien después de manipular el producto.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidos los materiales incompatibles

Conserve en un lugar seco. Conserve y manipule el producto de conformidad con todas las normas y los estándares actuales. Mantenga el producto alejado de los materiales incompatibles. Los materiales incompatibles incluyen ácidos fuertes y materiales oxidantes fuertes.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, materiales oxidantes fuertes.

Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición a los componentes

Monómero de caprolactama (secreto comercial)

ACGIH: 5 mg/m³ TWA (vapor y fracción inhalables)

NIOSH: 1 mg/m³ TWA (polvo); 0.22 ppm TWA (vapor); 1 mg/m³ TWA (vapor)
3 mg/m³ STEL (polvo); 0.66 ppm STEL (vapor); 3 mg/m³ STEL (vapor)

México: 1 mg/m³ TWA LMPE-PPT (polvo); 5 ppm TWA LMPE-PPT (vapor); 20 mg/m³ TWA LMPE-PPT (vapor)
3 mg/m³ STEL [LMPE-CT] (polvo); 10 ppm STEL [LMPE-CT] (vapor); 40 mg/m³ STEL [LMPE-CT] (vapor)

Dimetilformamida (68-12-2)

ACGIH: 10 ppm TWA

Piel: puede contribuir significativamente a la exposición general por la vía cutánea

OSHA: 10 ppm TWA; 30 mg/m³ TWA
Evitar o reducir la absorción cutánea

NIOSH: 10 ppm TWA; 30 mg/m³ TWA
Posible absorción cutánea

México: 10 ppm TWA LMPE-PPT; 30 mg/m³ TWA LMPE-PPT
20 ppm STEL [LMPE-CT]; 60 mg/m³ STEL [LMPE-CT]
Piel: posible absorción cutánea

Negro de carbono (secreto comercial)

ACGIH: 3 mg/m³ TWA (fracción inhalable)

OSHA: 3.5 mg/m³ TWA

NIOSH: 3.5 mg/m³ TWA; 0.1 mg/m³ TWA (negro de carbono en presencia de hidrocarburos aromáticos policíclicos)

México: 3.5 mg/m³ TWA LMPE-PPT
7 mg/m³ STEL [LMPE-CT]

Relleno de amina/pigmento (secreto comercial)

ACGIH: 10 mg/m³ TWA

NIOSH: 10 mg/m³ TWA

México: 10 mg/m³ TWA LMPE-PPT
20 mg/m³ STEL [LMPE-CT]

Ácido (secreto comercial)

ACGIH: 1 mg/m³ TWA
3 mg/m³ STEL

OSHA: 1 mg/m³ TWA

NIOSH: 1 mg/m³ TWA
3 mg/m³ STEL

México: 1 mg/m³ TWA LMPE-PPT
3 mg/m³ STEL [LMPE-CT]

Éter (secreto comercial)

ACGIH: 20 ppm TWA

Piel: puede contribuir significativamente a la exposición general por la vía cutánea

OSHA: 100 ppm TWA; 360 mg/m³ TWA

Evitar o reducir la absorción cutánea

NIOSH: 1 ppm tope (30 min); 3.6 mg/m³ tope (30 min)

México: 25 ppm TWA LMPE-PPT; 90 mg/m³ TWA LMPE-PPT

100 ppm STEL [LMPE-CT]; 360 mg/m³ STEL [LMPE-CT]

Piel: posible absorción cutánea

Controles de Ingeniería adecuados

Si las operaciones incluyen demoliciones u otros procesos que generan polvo, aíse el proceso, use ventilación con extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de contaminantes en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección para el rostro y los ojos

Use gafas de seguridad si existe la posibilidad de contacto con los ojos.

Protección para la piel

No se requiere vestimenta especial.

Recomendaciones sobre el uso de guantes

Utilice guantes adecuados.

Protección para las vías respiratorias

Las tareas de pulido o maquinado pueden generar polvo; consulte los límites de exposición que correspondan. Si se genera polvo respirable, es posible que se necesite protección para las vías respiratorias.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Sólido	Aspecto:	Artículo
Color:	Varios colores	Forma física:	Sólida
Olor:	Ninguno	Umbral de olor:	No disponible
Punto de fusión:	210-238 °C	Punto de ebullición:	No disponible
Velocidad de evaporación:	Insignificante	Presión del vapor:	Insignificante
Densidad del vapor (aire = 1):	No corresponde	Densidad:	0.0415 lb/in ³
Gravedad específica (agua = 1):	1.15 (agua = 1)	Solubilidad en agua:	Insignificante
Coefficiente de distribución de agua/aceite:	No disponible	Autoignición:	398 °C

Otra información sobre la propiedad

No existe información adicional disponible.

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad

No se espera ningún riesgo de reactividad.

Estabilidad química

Producto estable en condiciones estándar de temperatura y presión.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay probabilidad de polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar

Evite el contacto con temperaturas superiores a los 210 °C.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, materiales oxidantes fuertes.

Productos con descomposición peligrosa

Combustión: compuestos de carbono, compuestos de nitrógeno, cianuro de hidrógeno.

Sección 11 - Información toxicológica

Toxicidad aguda

No existen datos disponibles del producto.

Análisis de los componentes - DL50/CL50

Los componentes de este material han sido revisados por varias fuentes, y lo siguiente es una selección de los resultados publicados:

Monómero de caprolactama (secreto comercial)

CL50 por inhalación en ratas: 8.16 mg/L (4 h); DL50 oral en ratas: 1155 mg/kg; DL50 dérmica en conejos: 1410 µL/kg

1-metil-2-pirrolidona (872-50-4)

CL50 por inhalación en ratas: 3.1 mg/L (4 h); DL50 oral en ratas: 3598 mg/kg; DL50 dérmica en conejos: 8 g/kg

Relleño de amina/pigmento (secreto comercial)

DL50 oral en ratas: 1165 mg/kg; DL50 dérmica en conejos: > 2000 mg/kg

Ácido (secreto comercial)

DL50 oral en ratas: 1530 mg/kg; DL50 dérmica en conejos: 2730mg/kg; CL50 por inhalación en ratas: > 850 mg/m³ (1 h)

Éter (secreto comercial)

DL50 dérmica en conejos: 7600 µL/kg; CL50 por inhalación en ratas: 46 g/m³ (2 h)

Relleño de fenol/pigmento (118-82-1)

DL50 oral en ratas: > 5000 mg/kg

Datos sobre vías de exposición probables

Inhalación

Este producto no puede inhalarse a menos que esté sujeto a una actividad como serruchar, perforar, moler, soldar, pulir, etc. que genera polvo o humo.

Ingestión

La ingestión no es una vía de exposición probable.

Contacto con la piel

La exposición al polvo generado durante las tareas de pulido o maquinado puede provocar infección en las vías respiratorias e irritación en la piel y los ojos.

Contacto con los ojos

Las tareas de pulido o maquinado pueden generar polvo; consulte los límites de exposición que correspondan.

Efectos inmediatos**Efectos tardíos**

No existen datos sobre efectos adversos significativos.

Enfermedades agravadas por la exposición

No existen datos disponibles.

Datos sobre la irritación/corrosividad

No existen datos disponibles del producto.

Sensibilidad en las vías respiratorias

No existen datos disponibles del producto.

Sensibilidad en la piel

No existen datos disponibles del producto.

Mutagenicidad en células germinales

No existen datos disponibles del producto.

Carcinogenicidad**Carcinogenicidad de los componentes****Monómero de caprolactama (secreto comercial)**

ACGIH: A5 - no es sospechoso como un agente carcinógeno humano

IARC: Monografía 71 [1999]; Suplemento 7 [1987]; Monografía 39 [1986]; Monografía 19 [1979]
(Grupo 4 [probablemente no sea carcinógeno])

Dimetilformamida (68-12-1)

ACGIH: A4 - no clasifica como un agente carcinógeno humano

IARC: Monografía 71 [1999]; Monografía 47 [1989] (Grupo 3 [no clasifica])

Negro de carbono (secreto comercial)

ACGIH: A3 - agente carcinógeno confirmado para los animales sin relevancia conocida para los humanos

IARC: Monografía 93 [2010]; Monografía 65 [1996] (Grupo 2B [posible agente carcinógeno para los humanos])

DFG: Categoría 3B (puede ser un agente carcinógeno para los humanos; fracción inhalable)

OSHA: Presente

Relleno de amina/pigmento (secreto comercial)

ACGIH: A4 - no clasifica como un agente carcinógeno humano

DFG: Categoría 3B (puede ser un agente carcinógeno para los humanos)

Éter (secreto comercial)

ACGIH: A3 - agente carcinógeno confirmado para los animales sin relevancia conocida para los humanos

IARC: Monografía 71 [1999]; Suplemento 7 [1987]; Monografía 11 [1976];
(Grupo 2B [posible agente carcinógeno para los humanos])

NTP: Previsto razonablemente como un agente carcinógeno humano

DFG: Categoría 4 (no tiene una contribución significativa al desarrollo de un cáncer en los humanos)

OSHA: Presente

Toxicidad para el aparato reproductor

Está demostrado que la n-metil-2-pirrolidinona es tóxica para el aparato reproductor de los animales. Se considera que todos los componentes de este producto están totalmente ligados en la matriz del producto, por lo que no están disponibles en condiciones normales.

Toxicidad para órganos específicos - Exposición única

No existen datos disponibles del producto.

Toxicidad para órganos específicos - Exposición reiterada

No existen datos disponibles del producto.

Riesgo de aspiración

No existen datos disponibles del producto.

Sección 12 - Información ecológica

Ecotoxicidad

No existen datos disponibles del producto.

Análisis de los componentes - Toxicidad acuática**Monómero de caprolactama (secreto comercial)**

Peces: CL50 (96 h) en *Lepomis macrochirus*: 930 mg/L [estático]; CL50 (96 h) en *Pimephales promelas*: 1400 mg/L [estático]

Algas: CE50 (72 h) en *Desmodesmus subspicatus*: 130 mg/L; CE50 (96 h) en *Desmodesmus subspicatus*: 160mg/L;
CE50 (72 h) en *Pseudokirchneriella subcapitata*: 4320-4800 mg/L

Invertebrados: CE50 (48 h) en *Daphnia magna* straus: > 500 mg/L; CE50 (48 h) en *Daphnia magna*: 828-2920 mg/L

Dimetilformamida (68-12-2)

Peces: CL50 (96 h) en *Lepomis macrochirus*: 6300 mg/L; CL50 (96 h) en *Oncorhynchus mykiss*: 9800 mg/L [fluido]; CL50 (96 h) en *Pimephales promelas*: 10410 mg/L [fluido]

Algas: CE50 (96 h) en *Desmodesmus subspicatus*: 500 mg/L

Invertebrados: CE50 (48 h) en *Daphnia magna*: 7500 mg/L; CE50 (48 h) en *Daphnia magna*: 8485 mg/L [semiestático];
CE50 (48 h) en *Daphnia magna*: 6800-13900 mg/L [estático]

1-metil-2-pirrolidona (872-50-4)

Peces: CL50 (96 h) en *Lepomis macrochirus*: 832 mg/L [estático]; CL50 (96 h) en *Leuciscus idus*: 4000 mg/L [estático];
CL50 (96 h) en *Pimephales promelas*: 1072 mg/L [estático]; CL50 (96 h) en *Poecilia reticulata*: 1400 mg/L [estático]

Algas: CE50 (72 h) en *Desmodesmus subspicatus*: > 500 mg/L

Invertebrados: CE50 (48 h) en *Daphnia magna*: 4897 mg/L

Negro de carbono (secreto comercial)

Invertebrados: CE50 (24 h) en *Daphnia magna*: > 5600 mg/L

Relleno de amina/pigmento (secreto comercial)

Peces: CL50 (96 h) en *Pimephales promelas*: 3.47-4.14 mg/L [fluido]

Algas: CE50 (72 h) en *Scenedesmus subspicatus*: 1.5 mg/L

Invertebrados: CE50 (48 h) en *Daphnia magna*: 1.69-2.46 mg/L

Ácido (secreto comercial)

Peces: CL50 (96 h) en *Gambusia affinis*: 3-3.5 mg/L

Invertebrados: CE50 (12 h) en *Daphnia magna*: 4.6 mg/L

Éter (secreto comercial)

Peces: CL50 (96 h) en *Lepomis macrochirus*: 10000 mg/L [estático]; CL50 (96 h) en *Lepomis macrochirus*: > 10000 mg/L [semiestático]; CL50 (96 h) en *Pimephales promelas*: 9850 mg/L [fluido]; CL50 (96 h) en *Pimephales*: 10306-14742 mg/L [estático]; CL50 (96 h) en *Pimephales promelas*: 9850 mg/L

Invertebrados: CE50 (48 h) en pulga de agua: 163 mg/L [estático]

Relleno de fenol/pigmento (118-82-1)

Invertebrados: CE50 (96 h) en *Mysidopsis bahia*: > 1000 mg/L

Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles del producto.

Bioacumulación

No existen datos disponibles del producto.

Movilidad

No existen datos disponibles del producto.

Otro tipo de toxicidad

No existe información adicional disponible.

Sección 13 - Consideraciones para la eliminación

Métodos para la eliminación

Elimine el material de acuerdo a todas las normas que correspondan.

Eliminación de embalajes contaminados

No corresponde

Sección 14 - Información sobre el transporte

Información según el DOT de EE. UU.

No regulado.

Información según la TDG

No regulado.

Sección 15 - Información normativa

Normativa Federal de EE. UU.**Normativa Federal de EE. UU.**

Este material contiene uno o más de los siguientes químicos, que deben ser identificados según lo estipulado por la Sección 302 de la SARA (40 CFR 355 Apéndice A), las Secciones 311/312 de la SARA (40 CFR 370.21), la Sección 313 de la SARA (40 CFR 372.65), la CERCLA (40 CFR 302.4) y la TSCA 12(b), y/o requiere un plan para la seguridad de los procesos según la OSHA.

Dimetilformamida (68-12-2)

Sección 313 de la SARA: 1.0 % de concentración de minimis

CERCLA: Cantidad declarable final: 100 lb; cantidad declarable final: 45.4 kg

1-metil-2-pirrolidona (872-50-4)

Sección 313 de la SARA: 1.0 % de concentración de minimis

Relleno de amina/pigmento (secreto comercial)

Sección 313 de la SARA: 1.0 % de concentración de minimis

TSCA 12b: Sección 4, 1 % de concentración de minimis

Ácido (secreto comercial)**CERCLA:**

Cantidad declarable final: 5000 lb; cantidad declarable final: 2270 kg

Éter (secreto comercial)**Sección 313 de la SARA:** 1.0 % de concentración de minimis**CERCLA:**

Cantidad declarable final: 100 lb; cantidad declarable final: 45.4 kg

Relleno de fenol/pigmento (118-82-1)**TSCA 12b:**

Sección 4, 1 % de concentración de minimis

Normativa Estatal de EE. UU.**Normativa Estatal de EE. UU.**

Los siguientes componentes aparecen en una o más de las siguientes listas estatales de sustancias peligrosas:

Componente	CAS	CA	MA	MN	NJ	PA
Monómero de caprolactama	Secreto comercial	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Dimetilformamida	68-12-2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
1-metil-2-pirrolidona	872-50-4	No	Sí	No	Sí	Sí
Negro de carbono	Secreto comercial	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Relleno de amina/pigmento	Secreto comercial	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ácido	Secreto comercial	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Éter	Secreto comercial	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Relleno de fenol/pigmento (¹ en relación con: fenoles)	118-82-1	Sí¹	No	No	No	No

Según lo estipulado por la Ley del Agua Potable Segura y Sustancias Tóxicas de California de 1986 (Propuesta 65), rigen las siguientes advertencias:

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene un químico reconocido en el estado de California por provocar cáncer.

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene un químico reconocido en el estado de California por causar efectos adversos en el desarrollo/aparato reproductor.

Análisis de los componentes - Inventario

Componente	CAS	EE. UU	CA	UE	AU	PH	JP	KR	CN	NZ
Monómero de caprolactama	Secreto comercial	Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Dimetilformamida	68-12-2	Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
1-metil-2-pirrolidona	872-50-4	Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Negro de carbono	Secreto comercial	Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Relleno de amina/pigmento	Secreto comercial	Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ácido	Secreto comercial	Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Éter	Secreto comercial	Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Relleno de fenol/pigmento	118-82-1	Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Sección 16 - Otra información

Resumen de las modificaciones

Nueva hoja de datos de seguridad: 10000

Clasificación de la NFPA: Salud: 0 Incendio: 0 Reactividad: 0

Escala de riesgos: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Grave 4 = Severo

Siglas/leyenda

ACGIH = Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales; AU = Australia; BOD = demanda bioquímica de oxígeno; C = Celsius; CA = California; CAN = Canadá; CAS = Servicios de Resúmenes Químicos; CERCLA = Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad para el Medio Ambiente; CFR = Código de Normativa Federal; CN = Canadá; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Departamento de Transporte; DSL = Lista de Substancias Nacionales de Canadá; EPA = Agencia de Protección del Medio Ambiente; UE = Unión Europea; IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer; IDL = Lista de Divulgación de Ingredientes; IDHL = riesgo inmediato para la vida o la salud; JP = Japón; KR = Corea; CL50 = concentración letal; DL50 = dosis letal; LEL = límite inferior de explosión; LMPE-CT = límite máximo permisible de exposición de corto tiempo (equivalente del STEL en México); LMPE-PPT = límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en el tiempo (equivalente del TWA en México); MSDS = hoja de datos de seguridad del material; NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional; NJTSR = Registro de Secretos Comerciales de Nueva Jersey; NTP = Programa de Toxicología Nacional; NZ = Nueva Zelanda; OEL = límite de exposición ocupacional; OSHA = Administración de Salud y Seguridad Ocupacional; PEL = límite de exposición permisible; PH = Filipinas; RQ = cantidad declarable; SARA = Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS = hoja de datos de seguridad; STEL = límite de exposición a corto plazo; TDG = Transporte de Productos Peligrosos; TLV = valor límite de umbral; TSCA = Ley de Control de Substancias Tóxicas; TWA = promedio de tiempo ponderado; UEL = límite superior de explosión; UN = Naciones Unidas; EE. UU. = Estados Unidos; WHMIS = Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo; Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS)

Otra información

La información incluida en esta hoja de datos de seguridad no pretende ser exhaustiva y solo debe utilizarse como una guía. Si bien se cree que la información y las recomendaciones incluidas en este documento son precisas, la empresa no establece ninguna garantía en relación con dicha información y dichas recomendaciones, y se deslinda de toda responsabilidad que conlleve la confianza en las mismas.

Fin de la hoja CN-04



www.castnylon.com

4300 Hamann Parkway
Willoughby, Ohio 44094 EE. UU.
440.269.2300
800.543.3619
Fax: 440.269.2323
cnlmail@castnylon.com