

Hoja de Datos de Seguridad Acetato de Metilo

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

MSDS: Acetato de Metilo

Sinónimos: N/D

CAS No.: 79-20-9

UN No.: 1231

Distribuidor:

Química Delta S.A. de C.V.

Teoloyucan – Huehuetoca No. 259

Sta. Ma. Caliacac, Teoloyucan

Teléfono: 58-99-94-00

Teléfono de Emergencia: 01-800-00-214-00

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de peligro

Peligros físicos

Líquidos inflamables, (Categoría 2)

Peligros para la salud

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 2A

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- Específica de órganos: Categoría 3

Peligros especificados por la OSHA

No aplicable

Elementos de etiquetado de advertencia, incluidas indicaciones de precaución

Pictograma:



Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicación(es) de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables

H319 Provoca irritación ocular grave

H335 Puede irritar las vías respiratorias

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo

Consejo de prudencia:

Prevención

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240: Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241: Utilizar equipos eléctricos/de ventilación/de iluminación a prueba de explosiones.

P243: Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P280: Llevar guantes/prendas de protección.

P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P261: Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla.

P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Respuesta

P370+P378: En caso de incendio: Utilizar pulverización de agua, dióxido de carbono, productos químicos secos o espuma alcohólica para su extinción.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P305+P351+P338: 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.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Almacenamiento

P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405: Guardar bajo llave.

Eliminación

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación

Peligro (s) no clasificados de otra forma (HNOC):

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico	Concentración	Identificación adicional	Notas
Acetato de metilo	>96%	No. CAS. 79-20-9	N/D
Metanol	<2.5%	No. CAS 67.56.1	N/D
agua	<1.5%	No. CAS. 7732-18-5	N/D

4. PRIMEROS AUXILIOS

Si es inhalado

Trasladar al aire libre. Conseguir atención médica. Tratamiento sintomático

En caso de contacto con la piel

Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Conseguir atención medica

En caso de contacto con los ojos

Lavar con jabón y agua. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico. Enjuagar inmediatamente la piel con abundante agua durante por l menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Conseguir atención médica. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Destruya o limpie cuidadosamente lo zapatos contaminados

Ingestión

Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Solamente debe provocar el vómito siguiendo las instrucciones del personal médico. No darle nunca nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede tener un efecto irritante y provocar rubor y escozor. Efecto narcótico

Indicaciones de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Riesgos**

Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza cansancio, vértigo y nauseas

Tratamiento

Tratamiento sintomático

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos generales de incendio

Líquido y vapor extremadamente inflamables el valor puede provocar ráfagas hacia tras, USE AGUA CON PRECAUCION. El material flotara y puede encenderse sobre la superficie del agua.

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada. Producto Químico seco. Dióxido de carbono. Espuma de alcohol.

Medios de extinción no apropiados

Ningunos conocidos/ninguna conocida

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Los vapores pueden provocar llamaradas o encenderse de forma explosiva. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. Impida la acumulación de vapores o de gases hasta concentraciones explosivas.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Medidas especiales de lucha contra incendios**

El agua puede resultar ineficaz para combatir el incendio. Use agua nebulizada, para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.

Equipos de protección personal que debe llevar el personal de lucha contra incendios

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo protector personal adecuado.

Precauciones Relativas al Medio Ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza

Elimine las fuentes de ignición. Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. Derrames grandes: Use agua nebulizada para dispersar los vapores y diluya los derrames hasta conseguir una mezcla no inflamable. Evite que las aguas residuales entren en las cunetas, alcantarillados o vías fluviales. Colocar diques para su eliminación posterior.

Procedimientos de notificación

En el caso de derrame o fuga accidenta, notificarlo a las autoridades locales correspondientes.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evite respirar neblina o vapores. Evítese el contacto con los ojos y el contacto prolongado o repetido con la piel. No degustar o ingerir el producto. Usar solamente con ventilación adecuada. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas.

Usos específicos finales

Solvente

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Valores límite de exposición profesional

Los límites específicos de la exposición del país no se han establecido ni son aplicables a menos que estén enumerados abajo.

Nombre Químico	Tipo	Valores límite de exposición	Fuente
Acetato de Metilo	TWA	200ppm	EE.UU. ACGIH Valores umbrales limite (01 2010)
N/A	STEL	250ppm	EE.UU. ACGIH Valores umbrales limite (01 2010)

N/A	PEL	200ppm 610mg/m3	US OSGA tabla Z-1 límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000 (02 2006)
Metanol	TWA	200ppm	EE.UU. ACGIH Valores umbrales limite (01 2010)
N/A	STEL	250ppm	EE.UU. ACGIH Valores umbrales limite (01 2010)
N/A	PEL	200ppm 260mg/m3	US OSGA tabla Z-1 límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000 (02 2006)

Valor límite biológico

Nombre Químico	Valores Límite de Exposición	Fuente
Metanol (Alcohol metílico: Momento de muestreo: Final de la jornada laboral.)	15mg/L (orina)	ACGIH BEL (01 2010)

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Si recintos aplicables, del uso, ventilación de extractor local, u otros controles de la ingeniería para mantener niveles aerotransportados debajo de límites recomendados de la exposición. Si los límites de la exposición no se han establecido, mantenga los niveles aerotransportados a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general

Lavaojos. Instalaciones de lavado. Ducha de seguridad.

Protección de los ojos/la cara

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles). Si resulta necesario, use un respirador que cubra toda la cara.

Protección cutánea

Protección de las Manos

Lleve guantes resistentes a los productos químicos, zapatos y traje protectores adecuados para el riesgo de exposición. Contacte con un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

Otros

No hay datos disponibles.

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. En los Estados Unidos, si se usan respiradores, debe establecerse un programa para garantizar el cumplimiento de la Norma OSHA 63 FR 1152, 8 de enero de 1998. Tipo de respirador: Respirador purificador de aire con filtro purificador de aire, cartucho o canastillo, adecuados y oficialmente aprobados (cuando proceda). Contacte con un especialista en salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica. Use una máscara de cara entera a presión positiva con suministro de aire.

Medidas de higiene

Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Controles medioambientales

No hay datos disponibles

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico:	Líquido
Forma/Figura:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	agradable
Olor, umbral:	4.6 ppm

pH:	No hay datos disponibles.
Punto de Congelación:	-99 °C
Punto ebullición: 55.8	- 58.2 °C
Punto de inflamación:	-13 °C (taza cerrada Tag)
Velocidad de evaporación:	5.3
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - superior (%)-:	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%)-:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	228.3 mbar (20 °C)
Densidad de vapor (aire=1):	2.6
Densidad relativa:	0.934 (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Apreciable
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): Pow:	1.51 log Pow: 0.18
Temperatura de autoignición:	502 °C (método no especificado)
Temperatura de descomposición: (DTA)	No tiene propiedades exotérmicas
Viscosidad dinámica,:	0.38 mPa.s (20 °C)
Viscosidad cinemática:	0.406 mm ² /s (20 °C)
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.
Reactividad:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Estabilidad Química:	estable
Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Condiciones que Deben Evitarse:	Calor, chispas, llamas.
Materiales Incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de Descomposición Peligrosos:	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Estabilidad Química

Estable

Posibilidad de Reacciones Peligrosas

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Condiciones que Deben Evitarse

Calor, chispas, llamas.

Materiales Incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de Descomposición Peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación: Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Ingestión: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Contacto con la Piel: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de metilo: Oral DL-50: (Rata): 6,482 mg/kg (dosis más alta estudiada)

Metanol: Oral DL-50: (Rata): 5,600 mg/kg

Agua: No hay datos disponibles.

Dérmica

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de metilo: Dérmica DL-50: (Conejo): > 2,000 mg/kg (dosis más alta estudiada)

Metanol: Dérmica DL-50: (Conejo): 17,100 mg/kg

Agua: No hay datos disponibles.

Inhalación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de metilo: LC50 (Rata, 4 h): > 49 mg/l

Metanol: LC50 (Rata, 4 h): 64000 ppm

Agua: No hay datos disponibles.

Toxicidad por Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de metilo: No hay datos disponibles.

Metanol: No hay datos disponibles.

Agua: No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de metilo: (Conejo, 24 h): ligera

Metanol: (Conejo, 72 h): ninguno

Agua: No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de metilo: (Conejo): moderados

Metanol: (Conejo): ligeros a moderados

Agua: No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de metilo: Sensibilización De la Piel: (humano) - No sensibilizador

Metanol: Sensibilización De la Piel: (conejo de indias) - No sensibilizador

Agua: No hay datos disponibles.

Mutagenicidad**En vitro**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de metilo: No hay datos disponibles.

Metanol: No hay datos disponibles.

Agua: No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de metilo: No hay datos disponibles.

Metanol: No hay datos disponibles.

Agua: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de metilo: No hay datos disponibles.

Metanol: No hay datos disponibles.

Agua: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la Reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de metilo: No hay datos disponibles.

Metanol: No hay datos disponibles.

Agua: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de metilo: No hay datos disponibles.

Metanol: Oral Dérmica Inhalación: ojo, Sistema nervioso central.

Agua: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de metilo: No hay datos disponibles.

Metanol: No hay datos disponibles.

Agua: No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de metilo: No hay datos disponibles.

Metanol: No hay datos disponibles.

Agua: No hay datos disponibles.

Otros Efectos Adversos: No hay datos disponibles

12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad**Toxicidad aguda****Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de metilo: LC-50 (Peccecillo de cabeza grasa, 96 h): 320 - 399 mg/l

Metanol: LC-50 (Pez Sol de branquias azules, 96 h): 15,400 mg/l

Agua: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de metilo: EC-50 (adelfa, 48 h): 1,027 mg/l

Metanol: EC-50 (Daphnia magna, 48 h): > 10,000 mg/l

Agua: No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica**Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de metilo: No hay datos disponibles.
Metanol: No hay datos disponibles.
Agua: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.
Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.
Acetato de metilo: No hay datos disponibles.
Metanol: No hay datos disponibles.
Agua: No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.
Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.
Acetato de metilo: EC-50 (Selenastrum capricornutum, 72 h): > 120 mg/l
Metanol: EC-50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 22,000 mg/l
Agua: No hay datos disponibles.

Persistencia y Degradabilidad

Biodegradación
Producto: No hay datos disponibles.
Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.
Acetato de metilo: 70 % (28 d)
Metanol: 95 % (20 d)
Agua: No hay datos disponibles.

Demanda Biológica de Oxígeno:

Producto: No hay datos disponibles.
Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.
Acetato de metilo: No hay datos disponibles.
Metanol: BOD-5: 770 mg/g-BOD-20: 1,260 mg/g
Agua: No hay datos disponibles.

Demanda Química de Oxígeno:

Producto: No hay datos disponibles.
Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.
Acetato de metilo: No hay datos disponibles.
Metanol: 1,410 mg/g
Agua: No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de metilo: No hay datos disponibles.
Metanol: 54.6 %
Agua: No hay datos disponibles.

Potencial de Bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.
Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.
Acetato de metilo: No hay datos disponibles.
Metanol: No hay datos disponibles.
Agua: No hay datos disponibles.
Movilidad en el Suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

Acetato de metilo: No hay datos disponibles.
Metanol: No hay datos disponibles.
Agua: No hay datos disponibles.

Resultados de la valoración PBT y mPmB: No hay datos disponibles:

Acetato de metilo: No hay datos disponibles.

Metanol: No hay datos disponibles.
Agua: No hay datos disponibles.

Otros Efectos Adversos:
No hay datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos
Información general: No hay datos disponibles.

Métodos de eliminación: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Mezclar con un producto químico compatible menos inflamable e incinérelo después. Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente. Los vapores residuales pueden explotar en caso de ignición; no corte, perfore, triture o suelle sobre este contenedor o cerca del mismo.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota importante: Las descripciones de transporte pueden variar basadas en el modo de transporte, las cantidades y/o el tamaño del paquete. Consulte con el experto en materiales peligrosos de su compañía por información específica con su situación.

DOT
Descripciones del Transporte posibles:
UN 1231 acetato de metilo 3 II

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Descripciones del Transporte posibles:
UN 1231 ACETATO DE METILO 3 II

IATA
Descripciones del Transporte posibles:
UN 1231 Acetato de metilo 3 II

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Este producto ha sido clasificado según los criterios de peligro de las Regulaciones de productos controlados y la SDS contienen toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

Estado WHMIS (Canadá): controlado
Clasificación de peligros WHMIS (Canadá): B/2, D/2/A, D/2/B

SARA 311-312 (USA)
Peligro de salud inmediato (agudo)

Peligro de incendio
US EPCRA (SARA Title III) Section 313 - Toxic Chemical List: METHANOL
OSHA: peligroso(s)

TSCA (US Inventario Toxic Substances Control Act)
Este producto se enumera en el inventario de TSCA. Cualquier impureza presente en este producto es exenta del listado.

DSL (lista doméstica canadiense de las sustancias) y CEPA (acto canadiense de la protección del medio ambiente)
Este producto se enumera en el DSL. Any que las impurezas presentes en este producto sean exentas del listado.

AICS / NICNAS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas y de Notificacisrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)
Este producto aparece enumerado en AICS o bien cumple con NICNAS.

MITI (Manual Japonés de las Sustancias Químicas Existentes y Nuevas)

Este producto aparece enumerado en el Manual o bien ha sido aprobado en Japón por notificación de nuevas sustancias.

ECL (Ley Coreana de Control de Sustancias Tóxicas)

Este producto está enlistado en el inventario coreano o de lo contrario cumple con el Act Coreano de Control de Sustancias Tóxicas.KE-23405

Inventario de Las Filipinas (PICCS)

Este producto se enumera en el inventario filipino o se conforma de otra manera con PICCS.

Inventario de Productos Químicos Existentes en China

Todos los componentes están incluidos en el inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC) o están cubiertos por una exención a polímeros. Puede haber restricciones a la importación. Si precisa información relativa a la importación, póngase en contacto con el departamento de salud y seguridad de los productos de Eastman Chemical Company.

16. OTRA INFORMACION

Sistema de comunicación de riesgos.**NFPA (National Fire Protection Association)**

Riesgo a la salud	1
Inflamabilidad	3
Reactividad	0

HMIS (Hazardous Material Information System)

Riesgo a la salud	2
Inflamabilidad	3
Reactividad	0
EPP	D

MSDS Fecha de elaboración: 05 / 2022

MSDS Fecha de próxima revisión: 05 / 2026

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.

Esta es una copia fiel de la hoja de seguridad del fabricante.