

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 90604	Cyantesmo	Página: 1/7
Fecha de impresión: 01.10.2019	Fecha de revisión: 06.06.2018	

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

REF 90604
 Nombre comercial Cyantesmo

Número(s) de registro REACH: véase la sección 3.1 / 3.2 o
 Un número de registro para esta sustancia(s) no existe, ya que el tonelaje anual no requiere registro o la sustancia o su uso están exentos del registro.

1 x 5 m reel CYANTESMO (4 g)

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados
 Producto para uso analítico.
 Asignación de escenarios de exposición según REACH, RIP 3.2, códigos SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0.
 El escenario de exposición se integra en los secciones 1-16.

Usos desaconsejados
 no descrita

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, ALEMANIA
 Telf. +49 2421 969 0 E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Teléfono de emergencia

Centro Nacional de TOXICOLOGÍA
 en ALEMANIA (DE): GGIZ 99089 Erfurt, Telf. +49 361 730 730

Los textos que no están disponibles en español aparecen en inglés.

Las versiones actuales de nuestras fichas de datos de seguridad (22 idiomas) pueden descargarse de nuestro sitio web:
<http://www.mn-net.com/SDS>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

5 m reel CYANTESMO (4 g)



GHS08

Palabra de atención DANGER (PELIGRO)

Indicación de peligro	Clases/categorías de peligro
H350	Carc. 1B
H412	Acuático crónico. 3

2.2 Elementos de la etiqueta

Según el CLP, en la etiqueta de los envases interiores deberán figurar el GHS símbolo(s) y los identificadores del producto (CE 1272/2008 Anexo I - 1.5.1.2).

5 m reel CYANTESMO (4 g)

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 90604

Cyantesmo

Página: 2/7

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 06.06.2018



GHS08

Palabra de atención: DANGER (PELIGRO)

H350

Puede provocar cáncer.

P280sh, P308+313, P405

Llevar guantes y gafas de protección. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Guardar bajo llave.

2.3 Otros peligros

Posibles efectos negativos fisicoquímicos

Posibles efectos negativos para la salud humana y síntomas relacionados

Puede provocar cáncer. Puede provocar cáncer por inhalación. -

Posibles efectos negativos para el medio ambiente

PBT: No aplicable

mPmB: No aplicable

Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias o 3.2 Mezclas

5 m reel CYANTESMO (4 g)

Sustancia:	<i>N,N,N',N'</i> -tetrametil-4,4'-diaminodifenilmetano	N° CAS: 101-61-1
Clasificación:	H350, Carc. 1A, H410, Aquatic Chronic 1	
Fórmula:	C ₁₇ H ₂₂ N ₂	
N° CE:	202-959-2	
RTECS:	BY5250000	MFCD: 00008317
TSCA lista:	listed	
Concentración:	0,1 - <2,5 %	
Según GHS:	H350, Carc. 1A, H412, Aquatic Chronic 3	

Sustancia:	<i>papel de filtro (celulosa CAS 9004-34-6)</i>	N° CAS: -
Clasificación:	No se requieren criterios de clasificación o clasificación de sustancias.	
Fórmula:	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	
N° de registro REACH:	exempt, Annex IV	
N° CE:	232-674-9	
RTECS:	FJ5691460	
TSCA lista:	listed	
Concentración:	80 - <100 %	
Según GHS:	Los criterios para la clasificación no se cumplen.	

3.3 Nota

Lista de frases H y P asignadas: ver sección 16.1

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Sacar a la persona afectada de la zona de peligro y aportar aire fresco. Mantenerla en reposo y abrigada. Facilitar asistencia médica.

4.1.1 Tras CONTACTO CON LA PIEL

Limpiar el polvo con un paño húmedo. Quitarse la ropa contaminada. Enjuagar bien la piel/mucosa afectada con abundante agua.

4.1.2 Tras CONTACTO CON LOS OJOS

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 90604

Cyantesmo

Página: 3/7

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 06.06.2018

Frotar el párpado para que el polvo salga con líquido lagrimal, o Lavar el ojo afectado - manteniendo el párpado bien abierto y protegiendo el ojo no afectado - con agua corriente, frasco lavajos o ducha ocular.

4.1.3 Tras INHALACIÓN

Tras la inhalación de polvo, aportar aire fresco a la persona afectada.

4.1.4 Tras INGESTIÓN

Tras la ingestión, beber inmediatamente gran cantidad de agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos cancerígenos: Puede provocar cáncer. Puede provocar cáncer por inhalación. ---

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Usar un extintor adecuado para la clase de incendio del entorno y, en su caso, una manta extintora. También pueden usarse otros agentes extintores, tales como ESPUMA, CHORRO DE AGUA, POLVO SECO, DIÓXIDO DE CARBONO.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se requiere para este producto. Los envases arden como el papel o cartón.

5.4 Indicaciones adicionales

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Úsense guantes de protección adecuados (ver 8.2.2). Informar al personal regularmente acerca de los peligros y medidas de seguridad mediante hojas informativas con plan de seguridad. Obsérvense las restricciones de uso.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No se requiere, porque sólo contienen pequeñas cantidades de sustancias.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Entregar al departamento encargado de su eliminación. Limpiar el suelo y los objetos contaminados con abundante agua.

6.4 Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Leer las instrucciones de uso adjuntas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Para garantizar el almacenamiento seguro del producto, éste deberá conservarse en el envase original de MACHEREY-NAGEL. Los productos que además han sido clasificados como tóxicos deberán guardarse bajo llave.

Clase de almacenamiento (VCI): 6.1D

Nivel de riesgo para el agua (DE): 3

7.2.1 Requisitos de los almacenes y recipientes

Conservar el producto en su embalaje/envase original, herméticamente cerrado y accesible únicamente a personas autorizadas.

7.3 Usos específicos finales

Producto para uso analítico.

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 90604

Cyantesmo

Página: 4/7

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 06.06.2018

SECCIÓN 8: Controles de la exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

5 m reel CYANTESMO (4 g)

Sustancia: *N,N,N',N'-tetrametil-4,4'-diaminodifenilmetano*

N° CAS: 101-61-1

TRGS 900 (DE): 0.1 E mg/m³
E/e respirable

Exposición breve factor de: 4

resorción cutánea (H), respiratorio sensibilizador (Sa), sensibilizador para la piel (Sh), teratogénicos (Z) no excluye de forma segura / (Y) ciertamente excluidos

TRGS 901 (DE): 73

Sustancia: *papel de filtro (celulosa CAS 9004-34-6)*

N° CAS: -

TRGS 900 (DE): 1.25 A / 4 E mg/m³
E/e respirable

TRGS 901 (DE): Nr. 96

NIOSH: not listed

[TWA] un período de una media ponderada cronológicamente de 8 horas,

[STEL] límite de exposición de corta duración que hace referencia a un período de 15 minutos

OSHA: not listed

8.2 Controles de la exposición

Mantener completamente limpio el puesto de trabajo.

8.2.1 Protección respiratoria

No hay recomendaciones adicionales.

8.2.2 Protección de las manos

Sí, guantes según EN 374 (permeabilidad: tiempo de paso medido >30 minutos - clase 2), de PVC, o de látex natural, Neopren, o nitrilo (p. ej. de Ansell o KCL). Los tiempos cortos con resistentes a productos químicos de látex guantes de la marca 374-3 ES clase 1 se utilizan.

8.2.3 Protección de los ojos

Sí, gafas de seguridad a la norma EN 166 con protección lateral integradas o de protección envolvente.

8.2.4 Protección del cuerpo

Recomendada, para evitar la contaminación con estas sustancias peligrosas.

8.2.5 Medidas de protección e higiene

No comer, beber, fumar, aspirar tabaco ni conservar alimentos en la zona de trabajo. Aplicar crema a la piel a modo profiláctico. Evítense el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o salpicada y remojarla en agua. Al finalizar el trabajo y antes de cada comida lavar bien las manos con agua y jabón, y aplicar después crema protectora para las manos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

5 m reel CYANTESMO (4 g)

Estado de agregación: sólido

Color: amarillento

Olor: inoloro

9.2 Otros datos

Propiedades relevantes del grupo de sustancias

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay más datos disponibles.

10.2 Estabilidad química

No inestabilidad conocida.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 90604

Cyantesmo

Página: 5/7

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 06.06.2018

No hay otra información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se requiere declaración. ---

10.5 Materias que deben evitarse

Evitar el contacto con ácidos concentrados. Evitar el contacto con ácidos/bases fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los componentes/reactivos del envase original han sido embalados por separado y de forma segura. No se conocen reacciones de descomposición del producto dentro de su fecha de validez estando éste embalado en el envase original.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Los datos indicados a continuación son válidos para sustancias puras.

5 m reel CYANTESMO (4 g)

Sustancia: *N,N,N',N'-tetrametil-4,4'-diaminodifenilmetano* N° CAS: 101-61-1
 TSCA lista: listed California Proposition 65 List: listed (cancer)
 LD50_{orl rat}: >2000 mg/kg

Efectos cancerígenos: Puede provocar cáncer. Puede provocar cáncer por inhalación.
 EU carcinogen: carc. 2

Sustancia: *papel de filtro (celulosa CAS 9004-34-6)* N° CAS: -
 TSCA lista: listed California Proposition 65 List: not listed
 LD50_{orl rat}: >5000 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: >5800_{4h} mg/m³
 LD50_{drm rbt}: >2000 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Los datos indicados a continuación son válidos para sustancias puras.

5 m reel CYANTESMO (4 g)

Sustancia: *N,N,N',N'-tetrametil-4,4'-diaminodifenilmetano* N° CAS: 101-61-1

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evítese su liberación al medio ambiente.

Los peligros ambientales no requieren etiquetado con frases P, si el volumen contenido en el envase no supera los 125 mL (CE 1272/2008 Anexo I - 1.5.2).

Nivel de riesgo para el agua (DE): 3

Clase de almacenamiento (VCI): 6.1 D

Sustancia: *papel de filtro (celulosa CAS 9004-34-6)* N° CAS: -

Nivel de riesgo para el agua (DE): nwg

Clase de almacenamiento (VCI): 11

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se requiere.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se requiere.

12.4 Movilidad en el suelo

No se requiere.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos.

12.6 Otros efectos adversos

No existen más datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 90604

Cyantesmo

Página: 6/7

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 06.06.2018

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Obsérvense las normativas nacionales referentes a la recogida y eliminación de residuos de laboratorios (código LER: 16 05 06). Guardar en recipientes herméticos.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 - 14.4: No es mercancía peligrosa según las Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas

14.5 Peligros para el medio ambiente

No se requiere, porque sólo contienen pequeñas cantidades de sustancias.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se requiere.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No se requiere.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Ley relativa a la protección frente a las sustancias peligrosas (Ley alemana de productos químicos, ChemG), actualizada en 08/2013
Reglamento de protección frente a las sustancias peligrosas (Ordenanza alemana sobre sustancias peligrosas, GefStoffV); versión actualizada del 26 de noviembre de 2010
Regla técnica alemana TRGS 200 relativa a la clasificación e identificación de sustancias, preparados y productos; versión de octubre de 2011
Folleto / instrucciones de uso de MN, también en www.mn-net.com

Busque las regulaciones específicas de su país.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Frases H y P asignadas

16.1.1 Frases H

H350 Puede provocar cáncer.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.1.2 Frases P

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280sh Llevar guantes y gafas de protección.
P308+313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P405 Guardar bajo llave.

16.2 Consejos relativos a la capacitación del personal

Entrenar periódicamente al personal en materia de peligros inherentes a la manipulación de sustancias peligrosas y medidas de seguridad a tomar. Realizar un entrenamiento adicional, específicamente para la manipulación de este producto.

16.3 Recomendaciones y restricciones de uso

Producto a ser usado sólo por personal debidamente calificado.
Obsérvense las restricciones de uso para jóvenes de acuerdo a las disposiciones legales de protección laboral de menores (94/33/CE).
Obsérvense las restricciones de uso para madres de acuerdo a las disposiciones legales de seguridad laboral para trabajadoras embarazadas y en periodo de lactancia (92/85/CEE). Usado correctamente, este producto presenta poca peligrosidad.

16.4 Otras informaciones

La presente información ha sido facilitada por MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG de buena fe y en base al estado actual de sus conocimientos para la fecha de revisión. Este documento contiene únicamente recomendaciones de seguridad para la manipulación sin peligro del producto por personal suficientemente calificado. Todo usuario en contacto con esta información deberá cerciorarse de que cuenta con la capacitación y aptitud necesarias para la manipulación correcta y responsable de los productos en cada caso. Con esta información no garantizamos ninguna propiedad del producto a efectos de las disposiciones sobre garantía, ni asumimos responsabilidad alguna en cuanto a garantías de ningún tipo. De ella tampoco se generará ninguna relación jurídica contractual o extracontractual. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG no se responsabiliza por los daños que se deriven del uso o de la confianza

www.mn-net.com

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 90604

Cyantesmo

Página: 7/7

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 06.06.2018

depositada en la información precedente. Para mayor información, véanse nuestras condiciones generales de venta y suministro.

16.5 Fuentes bibliográficas

Reglamento 453/2010/UE REACH - REQUISITOS PARA LA ELABORACIÓN DE LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD
Reglamento 487/2013/UE, cuarta adaptación de la regulación CLP al progreso técnico y científico
Regla técnica alemana TRGS 900 sobre los valores límite del aire en el puesto de trabajo; 12/2017
Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo
Regla técnica alemana TRGS 905: Lista de sustancias carcinógenas, mutágenas o tóxicas para la reproducción; mayo 2014
KÜHN, BIRETT Hojas informativas sobre sustancias peligrosas

Revisión

03/2016 La cuarta adaptación de la CLP regulación, 1221/2015/UE