

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 453/2010/UE

Fecha de impresión: 29.07.2015

Fecha de revisión: 24.11.2014

Página: 1/6

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

1.1 Identificador del producto

REF 92118
 Nombre comercial pH-Fix indicator sticks pH 2.0 - 9.0 /CE
 1 x 100 tiras indicador

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: msds@mn-net.com

1.4 Teléfono de emergencia

No se requiere declaración.

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

100 tiras indicador

Directiva 1999/45/CE

Símbolos - No requiere etiquetado.

Reglamento GHS 1272/2008/CE

Símbolos GHS - No requiere etiquetado.

Palabra de atención -

No la clase de peligro

2.2 Elementos de la etiqueta

100 tiras indicador

Directiva 1999/45/CE

Símbolos:

-

S 22

No respirar el polvo.

Reglamento GHS 1272/2008/CE

Símbolos GHS:

No requiere etiquetado.

Palabra de atención: -

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 453/2010/UE

Fecha de impresión: 29.07.2015

Fecha de revisión: 24.11.2014

Página: 2/6

2.3 Otros peligros

Posibles efectos negativos fisicoquímicos

Según nuestro conocimiento y experiencias actuales, el presente producto no contiene sustancias o mezclas que - en conformidad con las directivas 1272/2008/CE, 1907/2006/CE, 1999/45/CE y la ordenanza alemana sobre sustancias peligrosas (GefStoffV) - hayan sido clasificadas como peligrosas y tengan que ser etiquetadas como tales, ni en lo que respecta a su concentración ni a la cantidad total contenida en los envases. Los envases individuales presentan muy poca peligrosidad.

Posibles efectos negativos para la salud humana y síntomas relacionados

Posibles efectos negativos para el medio ambiente

Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1 Sustancias o 3.2 Mezclas

100 tiras indicador

Sustancia:	<i>celulosa</i>	N° CAS:	9004-34-6
Concentración:	1 - 10 %		
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		
Según 1999/45/CE:	-	Según GHS:	No se requiere.
Sustancia:	<i>colorante(s) indicador(es)</i>	N° CAS:	-
Concentración:	0,01 - 0,1 %		
Según 1999/45/CE:	-	Según GHS:	No se requiere.
Sustancia:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	N° CAS:	-
Concentración:	95 - 100 %		
Según 1999/45/CE:	-	Según GHS:	No se requiere.

3.3 Nota

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.

4.1.1 Tras CONTACTO CON LA PIEL

No se requiere declaración. Limpiar el polvo con un paño húmedo.

4.1.2 Tras CONTACTO CON LOS OJOS

No se requiere declaración. Frotar el párpado para que el polvo salga con líquido lagrimal

4.1.3 Tras INHALACIÓN

No se requiere declaración. Tras la inhalación de polvo, aportar aire fresco a la persona afectada.

4.1.4 Tras INGESTIÓN

No se requiere declaración.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Ninguna recomendación adicional.

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 453/2010/UE

Fecha de impresión: 29.07.2015

Fecha de revisión: 24.11.2014

Página: 3/6

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

Non.

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

No se requiere declaración.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No se requiere.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limpiar con agua el puesto de trabajo. Verter en el desagüe el agua usada para el lavado.

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. Clase de almacenamiento (VCI): ver 12.1.

7.2.1 Requisitos de los almacenes y recipientes

Conservar el producto en su embalaje/envase original, herméticamente cerrado.

7.3 Usos específicos finales

SECCIÓN 8: Controles de la exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

100 tiras indicador

Sustancia: *celulosa*

TRGS 900 (DE):

Staub 1.25 A / 4 E mg/m³
E/e respirable

N° CAS: 9004-34-6

TRGS 901 (DE):

Nr. 96

NIOSH:

not listed

OSHA:

not listed

Sustancia: *colorante(s) indicador(es)*

N° CAS: -

Sustancia: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

N° CAS: -

8.2 Controles de la exposición

No se requiere declaración.

8.2.1 Protección respiratoria

No se requiere declaración.

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 453/2010/UE

Fecha de impresión: 29.07.2015

Fecha de revisión: 24.11.2014

Página: 4/6

- 8.2.2 **Protección de las manos**
No se requiere.
- 8.2.3 **Protección de los ojos**
No se requiere.
- 8.2.4 **Protección del cuerpo**
No se requiere.
- 8.2.5 **Medidas de protección e higiene**
No se requiere declaración.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

100 tiras indicador

Estado de agregación : sólido

Color : en color

Olor : inoloro

9.2 Otros datos

9.2.1

--

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos.

10.2 Estabilidad química

No inestabilidad conocida.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se requiere declaración.

10.5 Materias que deben evitarse

No se requiere declaración. Evitar el contacto con ácidos concentrados.

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.

100 tiras indicador

Sustancia:	<i>celulosa</i>	N° CAS: 9004-34-6
TSCA lista:	listed	California Proposition 65 List: not listed
LD50 _{orl rat} :	>5000 mg/kg	
LC50 _{ihl rat} :	>5800 _{4h} mg/m ³	
LD50 _{drm rbt} :	>2000 mg/kg	

Sustancia:	<i>colorante(s) indicador(es)</i>	N° CAS: -
------------	-----------------------------------	-----------

Sustancia:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	N° CAS: -
------------	---------------------------------	-----------

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 453/2010/UE

Fecha de impresión: 29.07.2015

Fecha de revisión: 24.11.2014

Página: 5/6

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Los datos indicados a continuación son válidos para sustancias puras.

100 tiras indicador

Sustancia:	<i>celulosa</i>	N° CAS: 9004-34-6
WGK (DE):	<i>nwg</i>	
Clase de almacenamiento (VCI):	11	
Sustancia:	<i>colorante(s) indicador(es)</i>	N° CAS: -
Clase de almacenamiento (VCI):	12-13	
Sustancia:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	N° CAS: -

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos.

12.6 Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

No se requiere declaración.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

NOTA: Los residuos sólidos pueden eliminarse con la basura doméstica; los líquidos, diluidos por el desagüe.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No se requiere declaración.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No se requiere.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se requiere.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 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

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Frases R y H asignadas

16.1.1 Frases R

16.1.2 Frases H

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 453/2010/UE

Fecha de impresión: 29.07.2015

Fecha de revisión: 24.11.2014

Página: 6/6

16.2 Consejos relativos a la capacitación del personal

Entrenar al personal en materia de seguridad en general.

16.3 Recomendaciones y restricciones de uso

non

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 cualificado. 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 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; febrero 2015

KÜHN, BIRETT Hojas informativas sobre sustancias peligrosas

Revisión

Razones de Revisión: 17/01 e 02/05/2013 La adición de registros de sustancias químicas REACH principales, si es posible

Razón por la revisión: 02/2014 La adaptación de la regulación 453/2010/UE

04/2014 La cuarta adaptación de la CLP regulación, 487/2013/UE

Las versiones actuales de nuestras fichas de datos de seguridad pueden descargarse de nuestro sitio web:

<http://www.mn-net.com/MSDS>