

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Fecha de revisión: 02/04/2025

Código del producto: 00359-1237

Página 1 de 11

1. Identificación**Identificador del producto**

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Art.-No.

525 2217, 525 2224, 525 2286, 525 2293, 525 2389

Uso recomendado del producto químico y restricciones**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Adhesivo, cola

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Calle: Heuweg 4

Población: D-06886 Wittenberg

Teléfono: +49(0)3491/635-50

Fax: +49(0)3491/635-552

Departamento responsable: Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

**Número de teléfono para
emergencia:**

INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

(USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500

Infotrac/GBK GmbH-ID: 93591a

2. Identificación del peligro o peligros**Clasificación del producto químico****CFR, título 29, parte 1910.1200**

Líquidos inflamables: Líq. infl. 3

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4 (dérmica)

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4 (por inhalación)

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2A

Carcinogenicidad: Carc. 2

Toxicidad para la reproducción: Repr. 1A

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3 (irritación de las vías respiratorias)

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): STOT repe. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 3

Elementos de la etiqueta**CFR, título 29, parte 1910.1200****Palabra de
advertencia:** Peligro**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

Líquidos y vapores inflamables

Nocivo en contacto con la piel o si se inhala

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave

Susceptible de provocar cáncer

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Puede irritar las vías respiratorias

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Fecha de revisión: 02/04/2025

Código del producto: 00359-1237

Página 2 de 11

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

Procurarse las instrucciones antes del uso.
No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar.
No respirar vapores.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.
Guardar bajo llave.
No dispersar en el medio ambiente.

Peligros no clasificados de otra manera

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia
PBT / vPvB.
Puede formar mezclas explosivas con el aire.

3. Composición/información sobre los componentes**Mezclas****Características químicas**

Mezcla compuesta por las siguientes sustancias indicadas con adiciones.

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
	Masa de reacción de etilbenceno y xileno	< 80 %
28514-92-3	Fenol, 4-(1,1-dimetiletil)-, polímero con etino	< 5 %
1314-41-6	Tetróxido de plomo	< 1 %

Consejos adicionales

Sustancias SVHC [Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Artículo 57]
Tetróxido de plomo

4. Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.
Si persisten las molestias, consultar al médico.
Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo.

En caso de inhalación

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.
Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
Acto seguido, tratar con crema para la piel.
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados.
Tratamiento oftalmológico.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.
Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Fecha de revisión: 02/04/2025

Código del producto: 00359-1237

Página 3 de 11

Acudir inmediatamente al médico.

La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede dañar al feto.

Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Comunicación de Riesgos de OSHA: Este material es considerado peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

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

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Espuma, anhídrido carbónico (CO₂), polvo químico, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua.

Peligros específicos del producto químico

El fuego puede producir:

Monóxido y dióxido de carbono y óxidos de azufre.

Compuestos de bromo

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Ropa protectora.

Información adicional

Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.

Puede formar mezclas explosivas con el aire, especialmente en recipientes vacíos que contengan residuos.

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Procurar ventilación suficiente.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Mantener alejadas a las personas que no participan.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No respirar los vapores.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Para el personal de emergencia

En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.

Llevar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Fecha de revisión: 02/04/2025

Código del producto: 00359-1237

Página 4 de 11

Para retención

Evitar que se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras de aceite).

Para limpieza

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).

Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

Limpiar a fondo la superficie contaminada.

Referencia a otras secciones

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado (filtro de gas tipo A) (EN 141).

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición.

Observar las reglas de la seguridad contra explosiones.

No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

No respirar los vapores.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Incompatible con agentes oxidantes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

8. Controles de exposición/protección individual**Parámetros de control**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Fecha de revisión: 02/04/2025

Código del producto: 00359-1237

Página 5 de 11

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m³	f/cc	Categoría	Origen
1333-86-4	Carbon black (in presence of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)) (as PAHs)	-	0.1		TWA (8 h)	REL
1333-86-4	Carbon black (inhalable fraction)		3		TWA (8 h)	ACGIH-2024
1333-86-4	Carbon black	-	3.5		TWA (8 h)	REL
100-41-4	Ethyl benzene	100	435		TWA (8 h)	REL
		100	435		TWA (8 h)	REL
		125	545		STEL (15 min)	REL
100-41-4	Ethyl benzene	20			TWA (8 h)	ACGIH-2024
7439-92-1	Lead inorganic (as Pb)	-	0.05		TWA (8 h)	REL
-	Lead inorganic compounds, as Pb		0.05		TWA (8 h)	ACGIH-2024
7439-92-1	Lead	-	0.050		TWA (8 h)	REL
1330-20-7	Xylene: mixed isomers	20			TWA (8 h)	ACGIH-2024
1330-20-7	Xylenes (o-,m-,p-isomers)	100	435		TWA (8 h)	REL

Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Observar las reglas de la seguridad contra explosiones.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

Gafas protectoras herméticamente cerradas.

Frasco lavador de ojos con agua pura (EN 15154).

Protección de las manos

Guantes de protección contra productos químicos de viton, espesor de la capa de al menos 0,7 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) aprox. 480 minutos, p. ej. guantes <Vitoject 890> KCL (www.kcl.de).

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

Protección cutánea

Ropa de manga larga

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado (filtro de gas tipo A) (EN 141).

9. Propiedades físicas y químicas**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	Negro
Olor:	Similar a un hidrocarburo

Método de ensayo**Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación:

< -25 °C

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

136 - 145 °C (*)

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Fecha de revisión: 02/04/2025

Código del producto: 00359-1237

Página 6 de 11

Temperatura de sublimación: n.a.
Temperatura de reblandecimiento: n. d.
Punto de inflamación: 24 °C (*)

Inflamabilidad

Sólido/líquido: n.a.

Propiedades explosivas

El producto no presenta peligro de explosión; no obstante, es posible la formación de vapor/mezcla de aire con peligro de explosión

Límite inferior de explosividad: 1,0 % vol. (*)
Límite superior de explosividad: 8,0 % vol. (*)
Temperatura de auto-inflamación: Aprox. 460 °C (*)

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: n.a.
Gas: n.a.

Temperatura de descomposición: n. d.
pH: n. d.

Viscosidad dinámica: Aprox. 2000 mPa·s

Viscosidad cinemática: > 20,5 mm²/s
(a 40 °C)

Tiempo de vaciado: n. d.

Solubilidad en agua: El producto no es miscible

Solubilidad en otros disolventes

n. d.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: n. d.

Presión de vapor: 8 hPa (*)
(a 20 °C)

Presión de vapor: 45 hPa (*)
(a 50 °C)

Densidad (a 20 °C): 0,91 g/cm³

Densidad aparente: n.a.

Densidad de vapor relativa: n. d.

Información adicional**Información relativa a las clases de peligro físico**

Inflamabilidad ulterior: Combustión automantenida

Propiedades comburentes

No es un oxidante.

Otras características de seguridad

Prueba de separación del disolvente: n. d.

Contenido en disolvente: < 80 %

Tasa de evaporación: n. d.

Información adicional

(*) Masa de reacción de etilbenceno y xileno

10. Estabilidad y reactividad**Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Fecha de revisión: 02/04/2025

Código del producto: 00359-1237

Página 7 de 11

Estabilidad química

Estabilidad: Estable

Estable con condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No aparecen

Reacción con oxidantes.

Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

Puede formar mezclas explosivas con el aire.

El manejo inapropiado, por ejemplo la combinación de grandes cantidades del producto con calor intenso y con agentes nitrosantes, hace posible una separación de vestigios de nitrosaminas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

El fuego puede producir:

Monóxido y dióxido de carbono y óxidos de azufre.

Compuestos de bromo

11. Información toxicológica**Rutas de entrada**

Contacto con piel y ojos, ingestión e inhalación.

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda**

Nocivo en contacto con la piel

Nocivo si se inhala

No se dispone de dato toxicológico alguno.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) 1438 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 14,38 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 1,962 mg/l

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Susceptible de provocar cáncer (Tetróxido de plomo)

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto (Fenol, 4-(1,1-dimetiletil)-, polímero con etino; Tetróxido de plomo)

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias (Masa de reacción de etilbenceno y xileno)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Masa de reacción de etilbenceno y xileno)

Carcinogenicidad (IARC): Carbon black (CAS 1333-86-4) aparece en el grupo 2B de la lista.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Fecha de revisión: 02/04/2025

Código del producto: 00359-1237

Página 8 de 11

Consejos adicionales referente a las pruebas

La clasificación se ha realizado de conformidad con el cálculo del Reglamento (CE) no. 1272/2008.

Información sobre otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

Otros datos

La inhalación de vapores en alta concentración puede causar efectos narcóticos.

La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos.

Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

No se disponen de datos ecológicos.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Otros efectos adversos

Contamina el agua.

Indicaciones adicionales

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

13. Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

Eliminación de envases contaminados

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

14. Información relativa al transporte**U.S. DOT 49 CFR 172.101****Número ONU o número ID:**

UN 1133

Nombre propio del transporte:

adhesivos

Clase(s) de peligro para el transporte:

3

Grupo de embalaje:

III

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Fecha de revisión: 02/04/2025

Código del producto: 00359-1237

Página 9 de 11

Etiquetas:

3

**Transporte marítimo (IMDG)****Número ONU o número ID:**

UN 1133

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Adhesives

Clase(s) de peligro para el transporte:

3

Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

3



Contaminante del mar:

No

Cantidad limitada (LQ):

5 L / 30 kg

Cantidad liberada:

E1

EmS:

F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**Número ONU o número ID:**

UN 1133

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Adhesives

Clase(s) de peligro para el transporte:

3

Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

3



Cantidad limitada (LQ) Passenger:

10 L

Passenger LQ:

Y344

Cantidad liberada:

E1

IATA Instrucción de embalaje - Passenger:

355

IATA Cantidad máxima - Passenger:

60 L

IATA Instrucción de embalaje - Cargo:

366

IATA Cantidad máxima - Cargo:

220 L

Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

Precauciones particulares para los usuarios

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

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

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

15. Información reglamentaria**Reglamentos de E.E.U.U.****Inventario nacional TSCA**

Todos los componentes están listados en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas).

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Fecha de revisión: 02/04/2025

Código del producto: 00359-1237

Página 10 de 11

Información reglamentaria nacional**SARA Section 304 CERCLA:**

Xylene (mixed isomers) (1330-20-7): Reportable quantity = 100 (45.4) lbs. (kg)

Ethylbenzene (100-41-4): Reportable quantity = 1,000 (454) lbs. (kg)

SARA Section 311/312 Hazards:

Xylene (mixed isomers) (-): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard, Delayed (chronic) health hazard

Tetróxido de plomo (1314-41-6): Delayed (chronic) health hazard, Immediate (acute) health hazard

SARA Section 313 Toxic release inventory:

Xylene (mixed isomers) (1330-20-7): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

Ethylbenzene (100-41-4): De minimis limit = 0.1 %, Reportable threshold = Standard

Clean Air Act Section 112(b):

Xylene (mixed isomers) (1330-20-7), Ethylbenzene (100-41-4)

Reglamentos federales**Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)**

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a sustancias, incluyendo Carbon black (airborne, unbound particles of respirable size) (cancer); Ethylene thiourea (cancer, developmental), conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

16. Otra información**Sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS)**

Salud: *4

Inflamabilidad: 1

Peligros físicos: 0

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

Peligro único:

**Cambios**

Fecha de revisión: 04.02.2025

N.º de revisión: 1,6

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2, 14.

Abreviaturas y acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Fecha de revisión: 02/04/2025

Código del producto: 00359-1237

Página 11 de 11

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Indicaciones adicionales

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)