

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

arcotest[®]

TINTA / ROTULADORES AZUL 58 - 70 mN/m

N° de producto: 40.30xxx.0

Fecha de revisión: 01/08/2021

Página 1 de 8

Fecha de impresión: 01/08/2021 / Versión 3.2 es

1. APARTADO 1: Denominación de la sustancia o de la mezcla y de la empresa:

1.1 Identificador del producto:

Nombre comercial / denominación:

TINTA DE PRUEBA

ROTULADOR DE PRUEBA

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

1.2.1 Usos de la sustancia o la mezcla:

Determinación de la tensión y la limpieza superficiales de cuerpos sólidos (láminas/piezas preformadas) de plástico, metal, cristal, etc.

1.2.2 Usos desaconsejados:

No utilizar con productos destinados a entrar en contacto con alimentos. No utilizar con fines privados (en el hogar).

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa

arcotest GmbH

Dirección

Rotweg 25

D-71297 Mönsheim

Teléfono

+49 7044 9022 70

Fax

+49 7044 9022 69

Persona de contacto para información

Sra. Anca Muresan

E-Mail

info@arcotest.info

Internet

www.arcotest.info

1.4 NÚMERO DE EMERGENCIA

+49 170 5351 781

(24h en alemán e inglés)

Servicio de Información Toxicológica

+34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

Información en español (24h/365 días)

2. APARTADO 2: Posibles riesgos

2.1 Clasificación de la mezcla:

Reglamento (CE) n° 1272/2008

Carcinogenicidad, categoría 2

H351

Toxicidad para la reproducción, categoría 1B

H360FD

Toxicidad específica para órganos diana – exposición repetida, categoría 2, sangre, sistema cardiovascular

H373

Información adicional:

Texto completo de las frases H y EUH: se incluye en el apartado 16.

2.2 Elementos de etiquetado

Etiquetado conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Identificador del producto:

TINTA DE PRUEBA

ROTULADOR DE PRUEBA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

H351 Posibles efectos cancerígenos.

H373 Puede perjudicar a órganos (sangre, sistema cardiovascular) por exposición prolongada o repetida.

Instrucciones de seguridad:

Prevención

P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.

Reacción

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P308 + P313: EN CASO DE EXPOSICIÓN o si se ve afectado: Consultar a un médico.

P501: La eliminación del contenido/envase deberá efectuarse según las normas locales / regionales /nacionales/internacionales.

Solo para usuarios profesionales.
Etiquetado de envases con un contenido de no más de 125ml
Palabra de advertencia: Peligro
Símbolo de peligro:



- 2.3 Otros peligros:**
No se dispone de más datos.

3. APARTADO 3: Composición / información acerca de los componentes

3.1 Mezclas

Componentes peligrosos

Denominación				
Nº CAS	Nº CE	Nº REACH	Nº índice	%
Clasificación conforme al reglamento (CE) nº 1272 [CLP]				Peso molecular en g/mol
Formamida - CH ₃ NO				
75-12-7	200-842-0	01-2119496064-35-XXXX	616-052-00-8	10-100%
H351; H360FD; H373				45,04 g/mol

Preparado a base de disolventes orgánicos y componentes colorantes.

Indicaciones adicionales:

Texto completo de las frases H y EUH: se incluye en el apartado 16.

4. APARTADO 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Tras inhalación:

Aire fresco. En caso de malestar, consultar a un médico.

Tras contacto con la piel:

Lavar con agua abundante. Quitarse la ropa contaminada. Consultar a un médico.

Tras contacto ocular:

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente a fondo con mucha agua. Consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Dar de beber agua inmediatamente (2 vasos como máximo). Consultar a un médico.

4.2 Síntomas y efectos principales agudos o retardados

ataxia (descoordinación en el movimiento)

4.3 Indicaciones de atención médica inmediata o tratamiento especial

No hay información disponible.

5. APARTADO 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Agentes extintores adecuados

Agua, dióxido de carbono (CO₂), espuma, polvo extintor

Agentes extintores inadecuados:

NO utilizar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Material combustible. Los vapores son más pesados que el aire y se expanden por el suelo. En caso de calentamiento intenso pueden producirse mezclas explosivas con aire.

En caso de incendio, posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

En caso de incendio pueden liberarse las sustancias siguientes: Ácido cianhídrico (ácido azul), óxidos de nitrógeno.

5.3 Indicaciones sobre la lucha contra incendios

Permanencia en la zona de peligro sólo con equipo de protección respiratoria independiente del aire ambiental. Evitar el contacto con la piel observando una distancia de seguridad y usando ropa de protección adecuada.

Indicaciones adicionales:

Impedir que el agua de extinción acceda a las aguas superficiales o subterráneas.

Abatir los gases/vapores/nieblas con agua pulverizada.

6. APARTADO 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Medidas de precaución personal, equipos de protección y procedimientos a aplicar en caso de emergencia

Medidas destinadas a personal no instruido para casos de emergencia

No inhalar vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegurar una ventilación apropiada.

Evacuar las zonas de peligro, proceder según el plan de emergencia y consultar a un experto.

Personal de intervención

Equipo de protección: consulte el apartado 8

6.2 Medidas de protección medioambiental:

Impedir que acceda a la canalización.

6.3 Métodos y material para la retención y limpieza

Sellar la canalización. Captar la sustancia, confinarla y extraerla mediante bombeo.

Respetar las posibles restricciones de material (datos en los apartados 7 y 10)

Recoger cuidadosamente con una sustancia absorbente, p. ej. Chemizorb®. Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

Recoger con una sustancia absorbente, p. ej. Chemizorb®. Proceder a la eliminación de los residuos.

Aclarar.

6.4 Referencia a otros apartados

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase el apartado 13

7. APARTADO 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Medidas de protección para una manipulación segura

Observar las indicaciones de la etiqueta

Medidas de protección:

Realizar el trabajo bajo campana de gases. No inhalar la sustancia. Evitar la formación de vapores/aerosoles.

Consejos sobre la higiene general en el lugar de trabajo

Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro considerando las posibles incompatibilidades

Requisitos de los lugares de almacenamiento y recipientes:

Herméticamente cerrado. Consérvese en lugar bien ventilado.

Conservar el recipiente bajo llave o sólo accesible al personal competente y a sus delegados.

Almacenar entre +15°C y 25°C.

7.3 Usos finales específicos:

Más allá de los usos mencionados en el apartado 1 no se contemplan otros usos finales específicos.

8. APARTADO 8: Limitación y vigilancia de la exposición / equipo de protección individual

8.1 Parámetros que deben controlarse

No contiene ninguna sustancia con valores límites de exposición profesional.

8.1.2 Valores límite biológicos:

No hay información.

8.2 Limitación y vigilancia de la exposición

Las medidas técnicas de protección y la aplicación de procedimientos adecuados de trabajo tienen prioridad sobre el uso de equipos de protección personal.

8.2.1 Equipos técnicos de control adecuados:

No hay información.

8.2.2 Equipos de protección personal:

Elegir modelos de protección corporal en función de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas específicas del puesto de trabajo. La resistencia específica a los agentes químicos del equipo de protección deberá aclararse con el proveedor.

Ya que por regla general se trabaja con cantidades muy pequeñas, un uso cuidadoso y apropiado de la sustancia mediante su aplicación con un pincel o rotulador y evitando el contacto con la piel excluye la necesidad de usar un equipo de protección individual, a no ser una protección de manos adecuada. Se recomienda la protección preventiva de la piel con una crema especial de protección dérmica.

Medidas de higiene:

Cambiar la ropa contaminada. Tras finalizar el trabajo, lavarse las manos y la cara. Realizar el trabajo bajo campana de gases. No inhalar la sustancia. No coma o beba en el puesto de trabajo bajo ningún concepto. Protección dérmica preventiva.

Protección de los ojos:

Gafas de protección

Protección de las manos:

En caso de contacto directo: Material de protección de manos: Látex natural, espesor de capa 0,60 mm, tiempo de permeación > 480 min

En caso de salpicaduras: Material de protección de manos caucho de nitrilo, espesor de capa 0,11 mm, tiempo de permeación > 240 min

Los guantes de protección empleados deberán cumplir las especificaciones de la Directiva CE 89/686/CEE y la norma resultante EN374, por ejemplo KCL 706 Lapren® (contacto directo) o KCL 741 Dermatrill® L (salpicaduras).

Los tiempos de paso arriba indicados han sido determinados mediante muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.

Esta recomendación sólo es válida para el producto mencionado en la ficha técnica de seguridad suministrada y para el fin indicado por nuestra empresa. En caso de solución en o de mezcla con otras sustancias o bien cuando las condiciones difieran de las contempladas en la norma EN374, deberá ponerse en contacto con el proveedor de guantes con autorización CE (p. ej. KCL GmbH, 36124 Eichenzell, Alemania).

Protección respiratoria:

Necesaria en caso de aparición de vapores/aerosoles.

Tipo de filtro recomendado: Filtro A

8.2.3 Limitación y vigilancia de la exposición ambiental

Impedir que acceda a la canalización.

9. APARTADO 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información acerca de las propiedades físicas y químicas básicas

Forma:	Líquido
Color:	Azul
Olor:	a amoniaco
Valor ph:	(20 °C) 8-10 a 200 g/l (Formamida)
Viscosidad, dinámica:	no determinada
Punto de fusión:	aprox. 2°C (Formamida)
Punto/intervalo de ebullición:	aprox. 210 °C a 1013 hPa (Formamida)
Temperatura de ignición:	aprox. 500 °C (DIN 51794) (Formamida)
Punto de inflamación:	aprox. 175°C Método: vaso abierto
Propiedad comburente:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite de explosión inferior:	2,7 Vol%(Formamida)
Límite de explosión superior:	19 Vol% (Formamida)
Presión del vapor:	aprox. (20 °C): 0,08 hPa aprox. (50 °C): 0,32 hPa
Densidad relativa del vapor:	1,56
Densidad:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	(20°C) soluble
Temperatura de autoinflamación:	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición:	> 180 °C (Formamida)
Propiedades explosivas	No clasificado como explosivo
Propiedades oxidantes:	Ninguna
Coefficiente de reparto; n	log Pow: -0,82 (25°C) (Formamida)
Octanol/agua	Método: (directriz 107 de la OECD) (Lit.) No es de esperar la bioacumulación
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles

10. APARTADO 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad:**
En caso de calentamiento intenso pueden producirse mezclas explosivas con aire.
- 10.2 Estabilidad química:**
Sensible al calor.
- 10.3 Posibilidad de que se produzcan reacciones peligrosas:**
Reacción exotérmica con oxidantes y álcalis. Peligro de explosión con yodo/piridina/trióxido de azufre/alcohol furfurílico/óxidos de fósforo/peróxido de hidrógeno.
Con las siguientes sustancias existe peligro de explosión y/o peligro de formación de gases tóxicos: agentes deshidratantes. Se puede formar: Ácido cianhídrico (ácido azul)
- 10.4 Condiciones que deben evitarse:**
Calentamiento intenso. La descomposición tiene lugar a temperaturas de: >140 °C .
- 10.5 Materiales incompatibles:**
No hay información disponible.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
En caso de incendio: consulte el apartado 5

11. APARTADO 11: Datos toxicológicos

- 11.1 Información acerca de los efectos toxicológicos**
 - 11.1.1 Sustancias
 - Toxicidad aguda de formamida**
 - Oral: LD50 rata: aprox. 5.325 mg/kg (OECD 401)
 - Vía inhalatoria: CL50 rata: Dosis: >21 mg/l, 4h, vapor (OECD 403)
 - Vía dérmica: Absorción. DL50 rata: Dosis >3.000 mg/kg (ECHA)
 - Irritación de la piel (conejo): Ninguna irritación
 - Irritación ocular (conejo): Irritación leve (OECD 405)
 - Test de sensibilización en experimentación animal (cobaya): negativo
 - Genotoxicidad in vitro Prueba de Ames (Salmonella typhimurium): negativa (OECD 471)
 - Mutagenicidad en células germinales (ratón): macho y hembra; oral; Tiempo de exposición: 90 días, negativo (OECD 474)
 - Genotoxicidad in vivo (ratón): macho; intraperitoneal; 90 días; positiva (OECD 474)
 - Toxicidad en caso de administración repetida (rata):
 - Oral: 90 d; NOAEL: 40-80 mg/kg (OECD 408)
 - Piel: 90 d; NOAEL: 300 mg/kg (OECD 411)
 - Efectos CMR (efecto carcinógeno, mutágeno y tóxico para la reproducción)**
 - Carcinogenicidad: Posibles efectos cancerígenos.
 - Teratogenicidad: Puede dañar al feto.
 - Toxicidad para la reproducción: Puede perjudicar a la fertilidad.
 - Toxicidad específica para órganos diana (exposición única)**
 - No hay información.
 - Toxicidad específica para órganos diana (exposición repetida)**
 - Órganos diana: sangre, sistema cardiovascular
 - Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
 - Peligro de aspiración**
 - Si se toma como base la totalidad de datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
 - Información adicional:**
 - Posible efecto tras contacto con la sustancia: ataxia (perturbación de la coordinación motora)
 - Tras contacto con la piel: posible absorción cutánea.
 - Tras la ingestión puede dañarse: hígado, riñón.
 - Otros datos:**
 - Se deberán respetar las normas de precaución usuales durante el contacto con agentes químicos.

12. APARTADO 12: Datos medioambientales

- 12.1 Ecotoxicidad:**
 - Formamida:
 - Toxicidad en peces: CL50 Leuciscus idus: 4600-9300 mg/l/ 96 h (DIN 38412 apdo. 15)
 - Toxicidad en dafnias: CE50 Daphnia magna: >500 mg/l /48 h (IUCLID)
 - Toxicidad en algas: CE50 algas: >500 mg/l /96 h DIN 38412
 - Toxicidad en bacterias: CE50 Pseudomonas putida: >10000 mg/l 17 h (IUCLID)
 - Test estático CE50 en cieno activado: >1000 mg/l / 30 min OECD 209

- 12.2 Persistencia y degradabilidad**
- Formamida: La sustancia es fácilmente biodegradable: 99 % / 28 d / aerob
- Demanda Teórica de Oxígeno con nitrificación: 1,777 mg / mg
- Demanda Teórica de Oxígeno: 0,3554 mg / mg
- Dióxido de Carbono Teórico: 0,9775 mg / mg
- 12.3 Potencial de bioacumulación(Formamida):**
- Log Pow: -0,82 (25°C) (OECD 107)
- No es de esperar la bioacumulación (log Pow>1)
- 12.4 Movilidad en el suelo (Formamida):**
- Log Koc: 1,101 (calculado) (IUCLID)
- Móvil en el suelo.
- 12.5 Resultado de la valoración PBT y mPmB**
- No se dispone de una valoración PBT/mPmB. Una valoración del peligro químico no es necesaria o no ha sido realizada.
- 12.6 Otros efectos nocivos para el medio ambiente:**
- Efectos biológicos:
- Con un encauzamiento adecuado no se prevén perturbaciones en las depuradoras biológicas adaptadas.
- Informaciones ecotoxicológicas adicionales:
- Impedir que acceda a los medios acuáticos, las aguas residuales o a la tierra.

13. APARTADO 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 Procedimientos para el tratamiento de residuos**
- Este producto y su recipiente deben tratarse como residuos peligrosos y desecharse como tales. Proceder a la eliminación del contenido y los recipientes de acuerdo con las normativas locales/regionales/internacionales.
- Información importante acerca de la eliminación a través de aguas residuales**
- Impedir que acceda a la canalización.
- 13.2 Legislación aplicable en materia de residuos**
- La asignación de los códigos y las denominaciones de los residuos debe efectuarse de forma específica para cada sector y proceso de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (CER).
- 13.3 Observaciones**
- Los residuos se separarán de manera que los centros de eliminación de residuos municipales o nacionales los puedan tratar de forma separada. Tenga en cuenta las disposiciones nacionales o regionales aplicables.
- 13.4. Información adicional**
- La tinta que ya no se vaya a utilizar se puede devolver para proceder a su eliminación.

14. APARTADO 14: Información para el transporte

- 14.1 Medidas de precaución especiales para el usuario**
- No es mercancía peligrosa en el sentido de las normas de transporte de ADR/RID, ADN, IATA, IMDG
- 14.2 Transporte a granel según el anexo II del convenio MARPOL 73/78 y según el código IBC**
- No relevante.

15. APARTADO 15: Normas legales

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- 15.1.1 Normas europeas:
- Normativa de accidentes: 96/82/CE
- No se aplica la directiva 96/82/CE
- Restricciones laborales: **Observar las restricciones laborales correspondientes a la ley de protección laboral de los jóvenes (94/33/CE).**
- Observar las restricciones laborales correspondientes a la Directiva de maternidad (CE 92/85/CEE) o las disposiciones nacionales más estrictas, cuando proceda.
- Sustancia extremadamente preocupante (SEP) **Este producto contiene sustancias extremadamente preocupantes conforme a REACH REGLAMENTO CE nº 1907/2006, Art. 57 por encima de los límites legales de concentración de $\geq 0,1$ % (en peso).**

Contiene: Formamida

Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

Reglamento 649/2012/UE relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC)

No incluido en la lista

Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)

No incluido en la lista.

Reglamento 850/2004/CE sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)

No incluido en la lista.

Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV)/SVHC - lista de candidatos

Nombre de la sustancia	No CAS	Enumerado en	Observaciones
Formamida	75-12-7	lista de candidatos	Repr. A57c

Repr. A57c Tóxico para la reproducción (artículo 57c)

Directiva sobre pinturas decorativas (2004/42/CE / Directiva sobre emisiones industriales (COVs, 2010/75/UE)

Nombre de la sustancia	No CAS	%M	Contenido de COV
Formamida	75-12-7	100	100 %

Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS) - Anexo II

no incluido en la lista

Reglamento 166/2006/CE relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)

no incluido en la lista

Reglamento 98/2013/UE sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

no incluido en la lista

Reglamento 111/2005/CE por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

no incluido en la lista

Catálogos nacionales

La sustancia es enumerada en los siguientes inventarios nacionales:

País	Catálogos nacionales	Estatuto
EU	EINECS/ELINCS/NLP	Formamida es enumerada
EU	REACH Reg	Formamida es enumerada

Leyenda

CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

ECSI CE inventario de sustancias (EINECS, ELINCS, NLP)

IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals

REACH Reg. Sustancias registradas REACH

15.1.2 Normas nacionales (Alemania)

Clase de almacenamiento VCI: 6.1C

Hoja informativa de la mutua profesional alemana de química: M039 Daños al feto – protección en el puesto de trabajo

M050 Actividades con sustancias peligrosas

Nivel de peligro para el agua (water hazard class): Nivel 1, poco peligroso

15.2 Valoración de la seguridad química:

No se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química de este producto.

16. APARTADO 16: Otras indicaciones

16.1 Cambios realizados (ficha de datos de seguridad revisada)

Referencia a los cambios: Sección 1.2 Sección 2 Sección 3 Sección 5 Sección 7 Sección 10 Sección 11 Sección 12 Sección 15.1

16.2 Abreviaturas y acrónimos

ADR Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

CAS Chemical Abstracts Service (Servicio de Resúmenes Químicos)

DIN Norma del Instituto Alemán de Normalización

CE Comunidad Europea

IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

Código CIQ Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel

Código IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas)
ISO	Norma de la Organización Internacional de Normalización
IUCLID	Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme
CL	Concentración letal
DL	Dosis letal
log K _{ow}	Coefficiente de reparto de octanol-agua
OCDE	Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional Ferroviario de Mercancías Peligrosas
TRGS	Normas técnicas para sustancias peligrosas
ONU	Organización de las Naciones Unidas
COV	Compuestos orgánicos volátiles
mPmB	muy persistente y muy bioacumulable
VwVwS	Disposición administrativa alemana sobre sustancias contaminantes del agua
WGK	Nivel de peligro para el agua

16.3 Importantes datos bibliográficos y fuentes de datos

Los datos relativos a los componentes peligrosos han sido extraídos de la última ficha de datos de seguridad en vigor del proveedor previo.

16.4 Clasificación de mezclas y método de evaluación utilizado conforme al reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Ver apartado 2.1 (clasificación).

16.5 Texto completo de las frases H y EUH (número y texto completo):

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

H351 Posibles efectos cancerígenos.

H373 Puede perjudicar a órganos (sangre, sistema cardiovascular) por exposición prolongada o repetida.

16.6 Indicaciones relativas a la formación:

Se deberá proporcionar a los usuarios la información, instrucción y formación adecuadas.

16.7 Otras indicaciones:

Los peligros para la salud mencionados en esta ficha pueden producirse debido a la manipulación inadecuada y negligente de grandes cantidades del producto y al incumplimiento de las medidas de protección e higiene. No obstante, ya que durante el procedimiento de medición de la tensión superficial sólo se utiliza una cantidad de algunos miligramos y estas mediciones no se realizan de un modo constante sino a intervalos de una o varias horas, en caso de una correcta manipulación y del cumplimiento de las medidas de seguridad prescritas (a las que pertenecen una buena ventilación y una protección de manos adecuada) se puede excluir prácticamente la posibilidad de daños para la salud.

Área de información:

Teléfono	+49 7044 9022 70
Fax	+49 7044 9022 69
E-Mail	info@arcotest.info

Los datos indicados están basados en el estado actual de nuestros conocimientos y sirven para describir el producto con respecto a las medidas de seguridad que deben ser tomadas. Tales datos no representan ninguna garantía sobre las propiedades del producto descrito. Cualquier modificación o reproducción de este documento requiere la autorización exclusiva de arcotest GmbH.