

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)



TINTA / ROTULADORES AZUL 72 mN/m

Nº de producto: 40.351xx.0

Fecha de revisión: 01/08/2021

Página 1 de 7

Fecha de impresión: 01/08/2021 / Versión 2.2 es

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. Posibles riesgos

2.1. Clasificación de la mezcla:

Reglamento (CE) nº 1272/2008

La mezcla no cumple los criterios de clasificación según el Reglamento nº 1272/2008/CE.

2.2 Elementos de etiquetado

Etiquetado conforme al reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Identificador del producto:

TINTA DE PRUEBA

ROTULADOR DE PRUEBA

Pictogramas de peligro:

no es necesario

Palabra de advertencia:

no es necesario

Indicaciones de peligro:

no es necesario

2.3 Otros peligros:

El rotulador/tinta azul 72 no contiene ninguna sustancia peligrosa o nociva.

El rotulador/tinta azul 72 no requiere etiquetado, pero deben observarse las precauciones habituales al manipular productos químicos.

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
Carbonato de potasio - K ₂ CO ₃				
584-08-7		01-2119532646-36-xxxx	209-529-3	<1 %
-/-				138,21 g/mol

Este producto no contiene sustancias químicas peligrosas en concentraciones superiores al 1% o al 0,1% en el caso de sustancias químicas extremadamente peligrosas.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Tras inhalación:

Aire fresco.

Tras contacto con la piel:

Lavar con agua abundante. Quitarse la ropa contaminada.

Tras contacto ocular:

Lavar con agua abundante. Consultar a un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Enjuagar la boca con agua. Consulte a un médico.

4.2 Síntomas y efectos principales agudos o retardados

No hay información disponible.

4.3 Indicaciones de atención médica inmediata o tratamiento especial

No hay información disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Adaptar al entorno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

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:

Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

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

Evitar el contacto con la sustancia. Asegurar una ventilación apropiada. 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. Recoger en seco. 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. Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Medidas de protección para una manipulación segura**
Observar las indicaciones de la etiqueta.
- 7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro considerando las posibles incompatibilidades**
Requisitos de los lugares de almacenamiento y recipientes:
 - Almacenar bien cerrado y seco.
- 7.3 Usos finales específicos:**
No se contemplan otros usos finales específicos.

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**
Deben observarse las medidas de precaución habituales en la manipulación de productos químicos.
Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
- 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 o guantes de protección. Tras finalizar el trabajo, lavarse las manos y la cara. Quitar inmediatamente toda la ropa sucia, impregnada.
Medidas de higiene:
Cambiar la ropa contaminada. Tras finalizar el trabajo, lavarse las manos y la cara. Protección dérmica preventiva.
Protección de los ojos:
Gafas de protección
Protección de las manos:
En caso de contacto directo: Material de protección de manos: Caucho de nitrilo, espesor de capa 0,11 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 > 480 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 741 Dermatrill® L (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 polvos. Filtro P 2
El empresario deberá asegurarse de que el mantenimiento, la limpieza y la comprobación de los equipos de protección respiratoria son realizados conforme a las indicaciones del fabricante y documentados del modo correspondiente
- 8.2.3 Limitación y vigilancia de la exposición ambiental**
Impedir que acceda a la canalización.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información acerca de las propiedades físicas y químicas básicas

Forma:	Líquido
Color:	azul / incoloro
Olor:	inodoro
Valor pH	(no hay información disponible.
Temperatura de fusión:	no hay información disponible.
Temperatura de ebullición:	no aplicable
Temperatura de ignición	no aplicable
Punto de inflamación:	no aplicable
Límites de explosión:	no aplicable
Velocidad de evaporación:	no hay información disponible.
Inflamabilidad:	no hay información disponible.
Presión de vapor	no aplicable
Densidad relativa del vapor	no hay información disponible.
Densidad	no hay información disponible.
Solubilidad en agua:	soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no aplicable

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

No hay información disponible.

10.2 Estabilidad química:

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

10.3 Posibilidad de que se produzcan reacciones peligrosas:

no hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

No hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No hay información disponible.

11. Datos toxicológicos

11.1 Información acerca de los efectos toxicológicos

11.1.1 Sustancias

Toxicidad aguda del carbonato potásico en polvo

no hay información disponible.

Sensibilización: No hay información disponible.

Efectos CMR (efecto carcinógeno, mutágeno y tóxico para la reproducción)

No hay información disponible.

Toxicidad específica para órganos diana (exposición única)

no hay información disponible.

Toxicidad específica para órganos diana (exposición repetida)

No hay información disponible.

Peligro de aspiración

No hay información disponible.

Información adicional:

Efectos sistémicos: náusea, vómitos

No se pueden excluir otras propiedades peligrosas.

Otros datos:

Se deberán respetar las normas de precaución usuales durante el contacto con agentes químicos.

12. Datos medioambientales

12.1 Ecotoxicidad:

No hay información disponible.

-
- 12.2 Persistencia y degradabilidad**
- No hay información disponible.
- 12.3 Potencial de bioacumulación:**
- No aplicable.
- No hay información disponible.
- 12.4 Movilidad en el suelo**
- No hay información disponible.
- 12.5 Resultado de la valoración PBT y mPmB**
- Esta sustancia/mezcla no contiene ningún componente en concentraciones del 0,1 % o
- más altos que están clasificados como persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT) o muy persistentes y
- muy bioacumulables (mPmB).
- 12.6 Otros efectos nocivos para el medio ambiente:**
- Efectos biológicos:**
- No hay información disponible.
- Informaciones ecotoxicológicas adicionales:**
- Se deberá evitar el acceso al medio ambiente.

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. 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. 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).
- Sustancia extremadamente preocupante (SEP)** Este producto no contiene ninguna sustancia extremadamente preocupante conforme a REACH REGLAMENTO CE nº 1907/2006, Art. 57 por encima de los límites legales de concentración de $\geq 0,1$ % (en peso).
- 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

No incluido en la lista.

Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII

no incluido en la lista

Directiva Seveso, 2012/18/UE (Seveso III)

no asignado

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

Contenido de COV: 0%

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

15.1.2 Normas nacionales (Alemania)

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. Otras indicaciones

16.1 Cambios realizados (ficha de datos de seguridad revisada)

Referencia a los cambios: Sección 1.2 Sección 2 Sección 3 Sección 4 Sección 5 Sección 7 Sección 9 Sección 10 Sección 12 Sección 14 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 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):

no es necesario

 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.