

Ficha de datos de seguridad

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

arcotest[®]

TINTA DE PRUEBA AZUL 76 - 105 mN/m

Nº de producto: 40.30xxx.0

Fecha de revisión: 01/08/2021

Página 1 de 7

Fecha de impresión: 01/08/2021 / Versión 2.4 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

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

Irritación cutánea. Categoría 2

H315

Irritación ocular. Categoría 2

H319

Toxicidad específica para órganos diana – exposición

única, categoría 3, sistema respiratorio

H335

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) nº 1272/2008 [CLP]

Identificador del producto:

TINTA DE PRUEBA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H315 provoca irritación cutánea

H319 provoca irritación ocular grave

H335 puede irritar las vías respiratorias

Instrucciones de seguridad:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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: Atención

Símbolo de peligro:



2.3 Otros peligros:

Resultados de la evaluación PBT y mPvB

Según los resultados de su evaluación, esta sustancia no es ni PBT ni mPvB.

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 - K₂CO₃				
584-08-7		01-2119532646-36-xxxx	209-529-3	0-100%
H315; H319; H335				138,21 g/mol

Indicaciones adicionales:

Redacción de las frases H y EUH: véase la sección 16.

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. Llame a un médico si se siente mal.

4.2 Síntomas y efectos principales agudos o retardados

Efectos irritantes, tos, dificultad para respirar, náuseas, vómitos.

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. Productos de combustión peligrosos
Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Indicaciones sobre la lucha contra incendios

No inhalar los gases de explosión e incendio. Combatir el fuego con las precauciones habituales desde una distancia adecuada. Utilizar un aparato respiratorio autónomo.

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 piel, los ojos y la ropa.

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**

Hallará indicaciones sobre la manipulación segura en el apartado 7.

Hallará indicaciones sobre el uso de equipos de protección individual en el apartado 8.

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:

Temperatura de almacenamiento recomendada: 15 - 25 °C

Cerrar herméticamente y almacenar en lugar 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**

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 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 Dermatril® L (contacto directo) o KCL 741 Dermatril® 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	(20°) aprox. 11,5 – 12,5
Temperatura de fusión:	aprox. 891 ° C (K ₂ CO ₃)
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:	No hay información disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no aplicable

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

Este material no es reactivo en condiciones ambientales normales.

10.2 Estabilidad química:

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

10.3 Posibilidad de que se produzcan reacciones peligrosas:

Posibles reacciones violentas con: formación de gases o vapores peligrosos: ácidos, metales alcalinotérreos en polvo, compuestos interhalogenados.

Peligro de explosión con hidrocarburos halogenados, calcio, carbono con calor.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

No hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles:

Metal alcalinotérreo, metal alcalino, nitrocompuesto

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 debe clasificarse como tóxico agudo.

LD₅₀ (oral, rata): >2000 mg/kg (IUCLID)

Propiedades esperadas en base a los datos químicos y físicos:

Toxicidad inhalativa aguda: Irritaciones de la mucosa, tos, asfixia; daño del tracto respiratorio

Toxicidad dérmica aguda: No hay información disponible.

Irritación cutánea Conejo: Irritación (IUCLID) Provoca irritación cutánea

Irritación ocular: Conejo: Irritación (IUCLID) Provoca irritación ocular grave

Sensibilización: No hay información disponible.

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

No debe clasificarse como carcinógeno.

Toxicidad específica para órganos diana (exposición única)

Sistema respiratorio: puede irritar las vías respiratorias

Toxicidad específica para órganos diana (exposición repetida)

No debe clasificarse como tóxico para órganos diana específicos (exposición repetida).

Peligro de aspiración

No debe clasificarse como riesgo de aspiración.

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:

Según 1272/2008/CE: No debe clasificarse como peligroso para el medio ambiente acuático.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Los métodos para determinar la biodegradabilidad se pueden aplicar a sustancias inorgánicas.

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

No se dispone de una valoración PBT/mPmB. Una valoración del peligro químico no es necesaria o no ha sido realizada.

Algunas sustancias en la mezcla no cumplen los criterios de PBT o mPmB en concordancia con el reglamento CE 1907/2006, anexo XIII, o no se ha realizado una valoración PBT/mPmB.

12.6 Otros efectos nocivos para el medio ambiente:

Efectos biológicos:

Efecto nocivo por desplazamiento de pH.

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)**
 - Clase de almacenamiento VCI: 10-13
 - Hoja informativa de la mutua profesional alemana de química: M004 Sustancias irritantes / corrosivas
M050 Actividades con sustancias peligrosas
 - Nivel de peligro para el agua (water hazard class):
nivel 1 (poco peligroso) VwVws anexo 2 nº id. 337
- 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 10 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 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):

H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias

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.