

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Rakoll® TE 5724

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.01.2022	100000016876	Fecha de la primera expedición: 14.01.2022

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto : Rakoll® TE 5724

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

Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivo termofusible

Restricciones recomendadas : Para un uso industrial únicamente.
del uso**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Dirección : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : EU-MSDS@hbfuller.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +44 1235 239 670 (24 hours)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado(REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Rakoll® TE 5724

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.01.2022	100000016876	Fecha de la primera expedición: 14.01.2022

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2 Mezclas****Componentes**

Nombre químico No. CE No. Índice Número de registro	No. CAS Clasificación	Concentración (% w/w)
dióxido de titanio (en el aire, partículas libres de tamaño respirable) 01-2119489379-17-0000	13463-67-7 Carc. 2; H351-236-675-5	>= 0,1 - < 1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Recomendaciones generales : Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. El producto fundido puede causar quemaduras serias.
- Si es inhalado : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : Refrescar la piel rápidamente con agua fría después del contacto con material fundido. No despegue el producto solidificado de la piel. Consulte al médico.
: Enjuagar los ojos con agua durante 15 minutos por lo menos.
- En caso de contacto con los ojos : Consultar un médico si aparece y persiste una irritación en los ojos.
- Por ingestión : No provocar el vómito.
Si se ingiere accidentalmente, consultar inmediatamente con un médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna conocida.

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

- Tratamiento : Use aceite mineral para ablandar y aflojar el producto para su eliminación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Rakoll® TE 5724

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.01.2022	100000016876	Fecha de la primera expedición: 14.01.2022

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Niebla de agua
Espuma
Polvo seco
Dióxido de carbono (CO₂)

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No existen más datos relevantes disponibles.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : No se requieren medidas de protección técnicas especiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : no requerido

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Déjese solidificar y utilícese equipo mecánico de manipulación.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Evite respirar los vapores / humos del producto calentado.
Evite el contacto con el producto fundido.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Rakoll® TE 5724Versión Fecha de revisión:
1.0 14.01.2022Número SDS:
100000016876Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición:
14.01.2022

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Llevar equipo de protección individual.
: no requerido

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Protéjase de la luz. Almacénese en un lugar seco y fresco.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : ninguno(a)

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : no requerido

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control**

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Ceras de parafina y ceras de hidrocarburos	8002-74-2	VLA-ED (Humos)	2 mg/m ³	ES VLA
dióxido de titanio (en el aire, partículas libres de tamaño respirable)	13463-67-7	VLA-ED	10 mg/m ³	ES VLA

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos Material : Guantes protectores

Observaciones : Cuando se manipula materiales calientes, utilizar guantes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Rakoll® TE 5724

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de DS	Última expedición: -
1.0	14.01.2022	14.01.2022	Fecha de primera expedición: 14.01.2022

resistentes al calor. El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado.

Protección de la piel y del cuerpo	: Ropa de protección
Protección respiratoria	: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
Medidas de protección	: Evitar el contacto del producto fundido con la piel.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	: sólido
Color	: amarillo
Olor	: inodoro
Umbral olfativo	: sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	: no determinado
Punto /intervalo de ebullición	: no determinado
Inflamabilidad	: No clasificado como un riesgo de inflamabilidad
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: sin datos disponibles
Punto de inflamación	: > 200 °C
Temperatura de autoinflamación	: no autoinflamable
Temperatura de descomposición	: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
pH	: No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Rakoll® TE 5724Versión Fecha de revisión: 1.0
14.01.2022Número SDS:
100000016876
14.01.2022Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición:

Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 48.000 mPa.s (204 °C)
	: No aplicable a temperatura ambiente
Viscosidad, cinemática	: No aplicable a temperatura ambiente
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
	:
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: sin datos disponibles
Densidad	: 1,06 gcm ³
Densidad relativa del vapor	: sin datos disponibles
	:
9.2 Otros datos	
Explosivos	: No explosivo
Tasa de evaporación	: No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

No existen más datos relevantes disponibles.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se usa de acuerdo con las especificaciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No existen más datos relevantes disponibles.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : No existen más datos relevantes disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Rakoll® TE 5724

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.01.2022	100000016876	Fecha de la primera expedición: 14.01.2022

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad oral aguda	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad aguda por inhalación	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad cutánea aguda	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

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

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

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

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

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

Mutagenicidad en células germinales**Producto:**

Genotoxicidad in vitro	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
------------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Rakoll® TE 5724

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.01.2022	100000016876	Fecha de la primera expedición: 14.01.2022

CarcinogenicidadProducto:

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

Toxicidad para la reproducciónProducto:

Efectos en la fertilidad : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos en el desarrollo fetal

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición únicaProducto:

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetidaProducto:

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

11.2 Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Rakoll® TE 5724Versión Fecha de revisión: 1.0
14.01.2022Número SDS:
100000016876Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición:
14.01.2022**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Producto: _____

Movilidad

: Medios: Suelo

Observaciones: No existen más datos relevantes disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto: _____

Valoración

: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto: _____

Valoración

: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto: _____

Información ecológica
complementaria

: No permita que el producto sin diluir o en grandes cantidades llegue a las aguas subterráneas, cuerpos de agua o alcantarillado.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto

: No se elimine con los residuos domésticos.

No eliminar el desecho en el alcantarillado.

La generación de residuos debe evitarse, o minimizarse en la medida de lo posible.

Incinerar en condiciones controladas de acuerdo con todas las leyes y regulaciones locales y nacionales.

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Rakoll® TE 5724

Versión	Fecha de revisión:	Número de última expedición:
1.0	14.01.2022	0060016876
		Fecha de primera expedición:
		14.01.2022

Estas claves de deshechos de la UE son recomendaciones para los desperdicios derivados de la aplicación de adhesivos y sustancias obturadoras. Si bajo el punto 3 de esta hoja de datos de seguridad se citan disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas, deben clasificarse los desperdicios derivados de ellos como peligrosos (*).

Deshechos que se generan durante el uso:

08 04 09* Deshechos de adhesivos y de masilla obturadora, que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

08 04 10 Deshechos de adhesivos y de masilla obturadora, con excepción de los que recaen bajo 08 04 09

Desperdicios que se generan durante la limpieza:

08 04 11* Fangos que contienen adhesivos y masilla obturadora, que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

08 04 12 Fangos que contienen adhesivos y masilla obturadora, con excepción de los que recaen bajo 08 04 11

Embalajes sucios desechables:

15 01 10* Embalajes que contienen restos de sustancias peligrosas o que están sucios de sustancias peligrosas

Embalajes limpios desechables:

15 01 01 Embalajes de papel y cartón

15 01 02 Embalajes de plástico

15 01 04 Embalajes de metal

: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Envases contaminados

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1 Número ONU o número ID**

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Rakoll® TE 5724Versión Fecha de revisión: Número SDS:
1.0 14.01.2022 100000016876Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición:
14.01.2022**14.5 Peligros para el medio ambiente**

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) méthanol (Número de lista 69)
acide acétique

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).
No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono
No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)
No aplicable

RoHS: 2011/65 / EU, restricción de sustancias peligrosas
No aplicable

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos
No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)
No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles: Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a las emisiones industriales
Cantidad mínima de calificación de 2010, sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Rakoll® TE 5724

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.01.2022	100000016876	Fecha de la primera expedición: 14.01.2022

No aplicable

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

REACH : En o de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química para esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H351 : Se sospecha que provoca cáncer.

Texto completo de otras abreviaturas

Carc. : Carcinogenicidad

ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos -

Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional

ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inven-

12 / 13

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Rakoll® TE 5724

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: -
1.0 14.01.2022 100000016876 Fecha de la primera expedición:
14.01.2022

tario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Otra información : La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

Punto de contacto : Prepared by: Global Regulatory Department

EU-MSDS@hbfuller.com

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES