



HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 10

Prism(R) 4081 Medical Device Instant Adhesive Low Odor/Low Bloom

V001.0
N° FDS : 173737
Revisión: 14.05.2020
Fecha de impresión: 15.10.2020

1. Identificación del producto

Nombre del producto

Prism(R) 4081 Medical Device Instant Adhesive Low Odor/Low Bloom

Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:
Cianoacrilato
ua-productsafety.la@henkel.com

Número telefónico de emergencia

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747
Brazil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334
Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800
Colombia: CISPROMQUIM: 01 8000 916012
Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028
Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sistema de clasificación adoptado: Sistema Globalmente Armonizado – SGA

| | |
|---|-------------|
| Líquidos inflamables | Categoría 4 |
| Toxicidad para la reproducción | Categoría 2 |
| Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo | Categoría 3 |
| Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo | Categoría 3 |

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicación de peligro:

H227 Líquido combustible.
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| | |
|---|--|
| Consejo de prudencia: Prevención | P201 Procurarse las instrucciones antes del uso. P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos. |
| Consejo de prudencia: Intervención | P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. |

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Ingredientes que contribuyen al peligro

| Ingredientes peligrosos N° CAS | contenido | Clasificación |
|---|------------|--|
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | 0,1- 0,5 % | Tóxico para la reproducción 2 H361 |
| Hidroquinona 123-31-9 | < 0,1 % | Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 Carcinogenicidad 2 H351 Mutagenicidad en células germinales 2 H341 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Lesiones oculares graves 1 H318 Sensibilizante cutáneo 1 H317 |

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16.
Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

No debe ocasionar problemas ya que es un producto de baja volatilidad. No obstante, en caso de sentirse mal, salir al aire libre.

Contacto dérmico:

Lavar con agua corriente y jabon.
Si la irritación persiste consultar a un médico.

Contacto ocular:

Lavar inmediatamente bajo agua corriente (durante 10 min), acudir al médico especialista.

Ingestión:

Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vomito. Consultar al medico.

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

El contacto prologado o repetido puede causar irritación en la piel.

El contacto prolongado o repetido puede causar irritación de ojos.

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

Extintor apropiado:

Espuma, polvos de extinción, anhídrido carbónico.
Niebla de agua

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ninguno conocido

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden liberarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) y óxido de nitrógeno (NO_x).

Equipamiento especial de protección requerido para los bomberos y medidas de protección

Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales para el personal que no hace parte del servicio de emergencia

Asegurar suficiente ventilación.

Precauciones personales para el equipo de emergencia

Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.

Precauciones ambientales

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y para la limpieza

No utilice paños para fregar. Vierta agua para completar la polimerización y retírelo del suelo. El material curado se puede eliminar como un residuo no peligroso.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Se recomienda ventilación (nivel bajo) cuando se usan grandes volúmenes o cuando el olor es aparente (el umbral de olor es aprox 1-2 ppm)

Se recomienda usar equipo de dosificación para minimizar el riesgo de contacto con la piel o los ojos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Para una óptima vida útil, almacenar en los envases originales refrigerados entre 2 - 8°C (35,6 - 46,4 °F).

Temperatura de almacenamiento recomendada 2 a 8°C.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de Exposición OcupacionalVálido para
Costa Rica

| Componente [Sustancia reglamentada] | ppm | mg/m ³ | Tipo de valor | Categoría de exposición de corta duración / Observaciones | Lista de Normativas |
|--|-----|-------------------|---|---|---------------------|
| hidroquinona 123-31-9 [HIDROQUINONA] | | 1 | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | | CR OEL |

Bases reguladoras:

Costa Rica. OELs (Regulation for the Registration of Hazardous Products, Executive Decree No. 28113S, as amended by Executive Decree No. 30718, Oct 2, 2002) updated with ACGIH

Índice de exposición biológica:

Ninguno

Controles de la exposición:

Controles de ingeniería apropiados para reducir la exposición:

Úsese ventilación por extracción de tiro descendente positiva, si la ventilación general es insuficiente para mantener la concentración de vapor inferior a los límites de exposición establecidos.

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria:

Asegurar suficiente ventilación.

Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos

Protección de las manos:

Se recomienda llevar guantes de polietileno o polipropileno cuando se trabaja con grandes volúmenes.

No utilizar guantes de PVC, goma o nilón.

Téngase en cuenta que, en la práctica, la vida útil de los guantes resistentes a los productos químicos puede verse reducida considerablemente como resultado de la influencia de muchos factores (ej. la temperatura). Los riesgos que conlleva deberán ser sopesados por el usuario final. Reemplazar los guantes si se observan signos de desgaste o desgarro.

Protección ocular/cara:

Si existe riesgo de salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o para uso con productos químicos.

Protección de la piel y el cuerpo:

Utilizar ropa protectora.

Peligros térmicos:

Evitese el contacto con la piel.

Ropa de protección adecuada.

9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Apariencia del producto químico

Líquido

Olor

incolore

Umbral del olor

irritante

No disponible

pH

No disponible

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

No disponible

Punto de inflamación

80 - 93 °C (176 - 199.4 °F)

Temperatura de descomposición

No disponible

Presión de vapor

No disponible

| | |
|---|----------------------------------|
| Densidad y densidad relativa | No disponible |
| Viscosidad | No disponible |
| Viscosidad (cinemática) | No disponible |
| Solubilidades | Polimeriza al contacto con agua. |
| (Disolvente: Agua) | |
| Solubilidades | Soluble |
| (Disolvente: Acetona) | |
| Punto de fusión y punto de congelación | No disponible |
| Inflamabilidad | No disponible |
| Temperatura de autoignición | No disponible |
| Límites superior e inferior de inflamabilidad o límites de explosividad | No disponible |
| Coefficiente de partición en n-octanol/agua | No disponible |
| Velocidad de evaporación | No disponible |
| Densidad del vapor | No disponible |

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Se producirá una polimerización exotérmica en presencia de agua, aminas, álcalis y alcoholes.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------|----------------|--------------------|----------------------|----------|--|
| Metileno bis (4-metil-6- <i>t</i> -butilfenol) 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | oral | | Rata | no especificado |
| Hidroquinona 123-31-9 | LD50 | 367 mg/kg | | | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicidad inhalativa aguda:

No disponible

Toxicidad dermal aguda:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---------------|----------------|--------------------|----------------------|----------|--|
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | dermal | | Rata | no especificado |
| Hidroquinona 123-31-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | | | Conejo | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Corrosión o irritación cutáneas:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|--------------|----------------------|----------|--------------------|
| Hidroquinona 123-31-9 | no irritante | 24 h | Conejo | Weight of evidence |

Lesiones o irritación ocular graves:

No disponible

Sensibilización respiratoria o cutánea:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|-----------------------------------|----------------|---|---------------------|--|
| Hidroquinona 123-31-9 | sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Hidroquinona 123-31-9 | sensibilizante | ensayo de ganglios linfáticos locales | ratón | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenicidad en células germinales:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|-----------|--|--|----------|---|
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Hidroquinona 123-31-9 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| | positivo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | positivo | intraperitoneal | | ratón | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| | negativo | oral: por sonda | | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| | positivo | intraperitoneal | | ratón | equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test) |

Carcinogenicidad:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Especies | Sexo | Tiempo de exposición Frecuencia de tratamiento | Ruta de aplicación | Método |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------|---|--------------------|--|
| Hidroquinona 123-31-9 | cancerígeno | Rata | macho/ hembra | 103 w 5 d/w | oral: por sonda | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Hidroquinona 123-31-9 | cancerígeno | ratón | hembra | 103 w 5 d/w | oral: por sonda | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Toxicidad para la reproducción:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado / clasificación | Especies | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|--|----------------------|----------|--|
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | 12,5 mg/kg | screening oral: por sonda | | Rata | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | 15 mg/kgNOAEL F1 150 mg/kgNOAEL F2 150 mg/kg | Two generation study oral: por sonda | | Rata | EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects) |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

No disponible

Peligro de aspiración:

No disponible

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Tipo de valor | Valor | Estudio de Toxicidad Aguda | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---------------|---------------|----------------------------|----------------------|---|--|
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | CE50 | > 10.000 mg/l | Bacteria | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | LC50 | 0,638 mg/l | peces | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | EC50 | 0,134 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | EC50 | 0,335 mg/l | algas | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | CE50 | 0,038 mg/l | Bacteria | 30 minuto | | no especificado |
| Hidroquinona 123-31-9 | NOEC | 0,0057 mg/l | crónico Daphnia | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Persistencia y degradabilidad

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Ruta de aplicación | Degradabilidad | Método |
|---|---|--------------------|----------------|--|
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | bajo las condiciones de ensayo no se observó biodegradación | aerobio | 0 % | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Hidroquinona 123-31-9 | desintegración biológica fácil | aerobio | 75 - 81 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

Potencial de bioacumulación

| Ingredientes peligrosos N° CAS | LogPow | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Especies | Temperatura | Método |
|---|--------|----------------------------------|----------------------|-----------------|-------------|--|
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | | 320 - 780 | 60 Días | Cyprinus carpio | | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

Movilidad en el suelo

| Ingredientes peligrosos N° CAS | LogPow | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Especies | Temperatura | Método |
|---|--------|----------------------------------|----------------------|----------|-------------|--|
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | 6,25 | | | | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hidroquinona 123-31-9 | 0,59 | | | | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

Otros efectos adversos

No hay datos.

13. Información relativa a la eliminación de los productos**Métodos para el tratamiento de residuos**

Métodos de disposición final del producto:

Polimerizar vertiéndolo poco a poco al agua (10:1). Desecharlo como sustancia química sólida, no tóxica e insoluble en agua, en un vertedero apropiado o incinerar en condiciones controladas.

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

La contribución a desperdicios de este producto es muy insignificante en comparación al material con el que se utiliza

Evacuación del envase sucio:

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

14. Información relativa al transporte**Número ONU**

| | |
|------------|---|
| TERRESTRE* | No es material peligroso para el transporte |
| RID | No es material peligroso para el transporte |
| ADN | No es material peligroso para el transporte |
| IMDG | No es material peligroso para el transporte |
| IATA | 3334 |

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|------------|---|
| TERRESTRE* | No es material peligroso para el transporte |
| RID | No es material peligroso para el transporte |
| ADN | No es material peligroso para el transporte |
| IMDG | No es material peligroso para el transporte |
| IATA | Aviación, líquidos regulados para, n.e.p. (Cyanoacrylate ester) |

Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|------------|---|
| TERRESTRE* | No es material peligroso para el transporte |
| RID | No es material peligroso para el transporte |
| ADN | No es material peligroso para el transporte |
| IMDG | No es material peligroso para el transporte |
| IATA | 9 |
| | 9 |

Grupo de embalaje

| | |
|------------|---|
| TERRESTRE* | No es material peligroso para el transporte |
| RID | No es material peligroso para el transporte |
| ADN | No es material peligroso para el transporte |
| IMDG | No es material peligroso para el transporte |
| IATA | III |

Peligros para el medio ambiente

| | |
|------------|--------------|
| TERRESTRE* | no aplicable |
| RID | no aplicable |
| ADN | no aplicable |
| IMDG | no aplicable |
| IATA | no aplicable |

N° caracterización del peligro

| | |
|------------|---|
| TERRESTRE* | No es material peligroso para el transporte |
| RID | No es material peligroso para el transporte |

*Legislaciones mencionadas en la sección 15.

15. Información sobre la regulación

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Informaciones generales (Costa Rica): Decreto 40457-S
Decreto 24715
Reglamento Técnico RTCR 481:2015

16. Otras informaciones

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Otra información:

Esta Hoja/Ficha de Datos de Seguridad ha sido generada con base en la legislación o normativa local vigente. No se otorga ninguna garantía o representación de ningún tipo con respecto a las leyes sustantivas o de exportación de cualquier otra jurisdicción o país. Por favor confirme que la información proporcionada en este documento se ajuste a la legislación sustantiva, de exportación u otra ley de cualquier otra jurisdicción antes de la exportación. Comuníquese con la Oficina de Seguridad de Producto y Asuntos Regulatorios de Henkel para obtener asistencia adicional.

Abreviaturas:

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ADNR: Reglamento para el Transporte de Mercancías Peligrosas en el Rin .
ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera .
BCF - Factor de Bioconcentración
BEI - Índices de Exposición Biológica
CAS: Servicio de Resúmenes de Productos Químicos
SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS - Globally Harmonized System)
IATA- DGR : Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentación de Mercancías Peligrosas
IBMP - Índices Máximo de Exposición Biológica
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
LC 50: Concentración Letal 50%
LD 50: Dosis Letal 50%
NOAEL - No Observado a Nivel de Efecto Adverso
OCDE : Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
RID: Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril
STEL - Límite de Exposición a largo plazo
TLV - Valor Límite Umbral
TWA - Tiempo promedio ponderado