

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUPER BONDER

Versión: 01
Fecha de emisión: 24-01-2025
Fecha de revisión: 24-01-2025
Página 1 de 7

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Super Bónder
Número CAS: No determinado
Uso recomendado del producto: Adhesivo
Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: HENKEL COLOMBIANA S A S
Dirección: Calle 17 68B – 97, 11001, Bogotá, Colombia
Teléfono en caso de emergencias: Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747
Brasil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334
Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800
Colombia: CISPQUIM: 01 8000 916012
Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028
Perú: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Líquidos inflamables Categoría 4
Irritación cutáneas Categoría 2
Irritación ocular Categoría 2A
Toxicidad para la reproducción Categoría 1B
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única Categoría 3
Determinados órganos: Irritación del tracto respiratorio.

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro
Indicaciones de peligro físicos: H227 Líquido combustible.

Peligros para la salud: H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Peligros medioambientales: No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Consejos 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.
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Intervención: P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Almacenamiento: Sin frases de prudencia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUPER BONDER

Versión: 01
Fecha de emisión: 24-01-2025
Fecha de revisión: 24-01-2025
Página 2 de 7

Eliminación: Sin frases de prudencia.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

| Producto | CAS | % |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|
| Etilcianoacrilato | 7085-85-0 | >= 90- <= 95 % |
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) | 119-47-1 | >= 0,1- < 0,5 % |

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Si el ojo está cerrado y pegado, despegar las pestañas con agua templada cubriéndolas con una compresa húmeda templada. El cianoacrilato se adhiere a la proteína del ojo causando efectos lacrimógenos que ayudarán a despegar el adhesivo. Mantener el ojo tapado hasta que se despegue por completo. Normalmente en el transcurso de 1 a 3 días. No abrir el ojo forzando. Consulte a un médico en caso de que las partículas sólidas de cianoacrilato atrapadas debajo del párpado causen lesiones.

Contacto con la piel: No despegar con tirones la piel pegada. Se puede despegar con cuidado con un objeto como una cuchara, preferiblemente después de mojarla con agua jabonosa templada. Los Ciano acrilatos desprenden calor al solidificarse. En raras ocasiones, una gota de gran tamaño podría generar suficiente calor como para producir una quemadura. Después de eliminar el adhesivo de la piel, tratar las quemaduras en la forma habitual. Si accidentalmente se pegan los labios, aplicar agua templada y humedecer y presionar al máximo con la saliva desde el interior de la boca. Pelar o deslizar los labios para separarlos. No tratar de separar los labios tirando de ellos.

Inhalación: Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Ingestión: Asegurar que las vías respiratorias no estén obstruidas. El producto se polimerizará inmediatamente en la boca resultando casi imposible tragarlo. La saliva separará poco a poco de la boca el producto solidificado (varias horas).

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

VÍA RESPIRATORIA: Irritación, tos, sensación de ahogo, presión en el pecho.

Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: Espuma, polvos de extinción, anhídrido carbónico. Niebla de agua

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: En caso de incendio se puede liberar monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂)
En caso de incendio, mantenga los contenedores refrigerados con agua pulverizada.

Productos de combustión peligrosos: En caso de incendio se puede liberar monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂)

Equipo de protección y precauciones para bomberos: Usar equipo protector.
Usar equipo de respiración adecuado a las condiciones ambientales del aire.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales: Evite la exposición al producto.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Abandonar el área de peligro.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUPER BONDER

Versión: 01
Fecha de emisión: 24-01-2025
Fecha de revisión: 24-01-2025
Página 3 de 7

Aislar zona. Mantener alejado al personal innecesario.
Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.
Usar equipo protector.
No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.
Guardar las aguas de lavado para eliminarlas adecuadamente.

Manejo de derrames:

Contenga el vertido.
Adsorber el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita u otro material inerte. Coloque el material adsorbido en contenedores apropiados y retirarlos a un lugar seguro donde pueden ser almacenados hasta la eliminación.
Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

Informes:

Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo:

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.
Evite la exposición al producto.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Condiciones de almacenamiento:

Temperaturas entre - 20 °C y + 50 °C.
No guardar junto a productos alimenticios.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH):

2-cianoacrilato de etilo, [CIANOACRILATOS, ETILO Y METILO]
0,2 ppm

Consideraciones generales:

Media Ponderada en el Tiempo (TWA)

Controles de la exposición

Controles de ingeniería:

Controles de ingeniería apropiados para reducir la exposición:
Asegurar una adecuada ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.
Las medidas técnicas de control son las medidas más eficaces para reducir la exposición al producto.

Medidas de protección personal

Protección visual:

Llevar gafas protectoras.

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados
Cuando se procesen grandes cantidades.
Guantes de caucho de nitrilo.
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 respiratoria:

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

Protección corporal:

Cuando se procesen grandes cantidades.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUPER BONDER

Versión: 01
Fecha de emisión: 24-01-2025
Fecha de revisión: 24-01-2025
Página 4 de 7

Ropa de protección adecuada

Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|--|-------------------------------|
| <i>Apariencia (color, aspecto físico, forma).</i> | incoloro |
| <i>Olor.</i> | irritante |
| <i>Umbral de olor.</i> | No determinado |
| <i>Estado físico.</i> | Líquido |
| <i>Peso molecular.</i> | No determinado |
| <i>Fórmula molecular.</i> | No determinado |
| <i>pH.</i> | No determinado |
| <i>Punto de congelación o fusión.</i> | No determinado |
| <i>Porcentaje de evaporación.</i> | No determinado |
| <i>Punto inicial y rango de ebullición.</i> | > 100 °C (> 212 °F) |
| <i>Punto de inflamación.</i> | 80,0 - 93 °C (176 - 199.4 °F) |
| <i>Tasa de evaporación.</i> | No determinado |
| <i>Inflamabilidad.</i> | No determinado |
| <i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i> | No determinado |
| <i>Presión de vapor.</i> | < 0,6 mbar |
| <i>Densidad de vapor.</i> | No determinado |
| <i>Gravedad específica o densidad relativa.</i> | No determinado |
| <i>Solubilidad.</i> | No determinado |
| <i>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</i> | No determinado |
| <i>Temperatura de autoignición.</i> | 485 °C (905 °F) |
| <i>Temperatura de descomposición.</i> | No determinado |
| <i>Valor de calor.</i> | No determinado |
| <i>Tamaño de partícula.</i> | No determinado |
| <i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i> | No determinado |
| <i>Punto de ablandamiento.</i> | No determinado |
| <i>Viscosidad.</i> | 60,00 - 80,00 mPa*s |
| <i>Densidad aparente.</i> | No determinado |
| <i>Porcentaje de volatilidad.</i> | No determinado |
| <i>Concentración del vapor saturado.</i> | No determinado |

Sección 10. Estabilidad y reactividad

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

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUPER BONDER

Versión: 01
Fecha de emisión: 24-01-2025
Fecha de revisión: 24-01-2025
Página 5 de 7

| | |
|--|--|
| Posibilidad de reacciones: | No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales. |
| Condiciones que deben evitarse: | Calor excesivo. Humedad. Evite el contacto con materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles: | Agua. Aminas. Productos alcalinos. Alcohol. |
| Productos peligrosos de descomposición: | Óxidos de carbono. |

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Contacto con los ojos: | No determinado |
| Contacto con la piel: | No determinado |
| Inhalación: | No determinado |
| Ingestión | No determinado |

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

| | |
|---|--|
| Toxicidad aguda oral: | Toxicidad oral aguda: > 5.000 mg/kg Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) |
| | Toxicidad dérmica aguda: > 5.000 mg/kg Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) |
| Corrosión/irritaciones cutáneas: | El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular: | No determinado |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | No determinado |
| Mutagenicidad en células germinales: | No determinado |
| Carcinogenicidad: | No determinado |
| Toxicidad para la reproducción: | No determinado |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única: | No determinado |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida: | No determinado |
| Peligro por aspiración: | No determinado |

Sección 12. Información ecotoxicológica

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Toxicidad: | No determinado |
| Persistencia y degradabilidad: | No determinado |
| Potencial de bioacumulación: | No determinado |
| Movilidad en el suelo: | No determinado |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUPER BONDER

Versión: 01
Fecha de emisión: 24-01-2025
Fecha de revisión: 24-01-2025
Página 6 de 7

Otros efectos adversos: No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

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.

Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

Pequeñas cantidades:

Los restos del producto endurecidos o resacos pueden eliminarse en pequeñas cantidades con la basura doméstica o con los residuos industriales de características similares.

Evacuación del envase sucio:

No reutilice los embalajes.

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte aéreo

Número UN: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte marítimo

Número UN: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUPER BONDER

Versión: 01
Fecha de emisión: 24-01-2025
Fecha de revisión: 24-01-2025
Página 7 de 7

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Super Bonder, producido por HENKEL COLOMBIANA S A S

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---