BOLD
el mundo nos inspira

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SEMI VISCOSO

Adhesivo Acrílico

FDS · K440

Versión 01 · Última revisión: 15/09/25

01 IDENTIFICACIÓN

1.1 Nombre del producto (nombre comercial)	Adhesivo Acrílico Semi Viscoso (K440)
1.2 Uso recomendado	Producto recomendado para el pegado de plásticos tales como: Acrílicos, Policarbonato, Poliestireno, PVC, PVC espumado, PETG, ABS, entre otros.
1.3 Comercializado por	Razón Social: Bold S.A CNPJ: 04.626.152/0002-36 - 04626152000236 Rua Manoel Francisco da Costa de 5242/5243 Ao Fim 5464, Joao Pessoa - Jaraguá do Sul SC 89257-735 - Brasil Teléfono: +55 (47) 3274-6500

02 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla (conforme ABNT NBR 14725:2023)

- Corrosión/irritación cutánea, Categoría 2
- Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2
- Carcinogenicidad, Categoría 2
- Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única, Categoría 3

2.2 Elementos de la etiqueta (conforme ABNT NBR 14725:2023)

Pictogramas



Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**

Indicaciones de peligro

- H315 – Provoca irritación cutánea
- H319 – Provoca irritación ocular grave
- H351 – Susceptible de provocar cáncer
- H336 – Puede provocar somnolencia o vértigo

Consejos de prudencia

Prevención

- P201 - Procurarse las instrucciones específicas antes del uso.
- P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 - Llevar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

Respuesta

- P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
- P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico/... si la persona se encuentra mal.
- P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

- P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

Almacenamiento

- P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P405 - Guardar bajo llave.

Eliminación

- P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta aprobada de tratamiento de residuos.

03 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 ¿El producto es una sustancia o una mezcla?	Mezcla
3.2 Identidad química	Adhesivo para Acrílicos
3.3 Sinónimo (si es sustancia)	No aplica
3.4 Número CAS de la sustancia	No aplica
3.5 Impurezas que contribuyen al peligro	No contiene impurezas que contribuyan al peligro.

04 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Inhalación

- Trasladar a la víctima a un lugar ventilado y descontaminado. Mantenerla en reposo.
- Si la víctima no respira, suministrar oxígeno según sea necesario, siempre que esté presente un operador calificado.
- Consultar a un médico en caso de dificultades respiratorias.
- No aplicar respiración boca a boca.

4.2 Contacto con la piel

- Lavar la piel con agua corriente durante al menos 15 minutos.
- Quitar la ropa y el calzado contaminados, y lavar la ropa y el calzado contaminados antes de reutilizarlos.
- Consultar al médico si fuera necesario.

4.3 Contacto con los ojos

- Lavar inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar las lentes de contacto, si es posible.
- No aplicar agentes neutralizantes/productos químicos.
- Consultar al médico en caso de irritación, dolor, lagrimeo, hinchazón y/o fotofobia.

4.4 Ingestión

- Buscar atención médica inmediatamente.
- No provocar el vómito (el vómito solo debe provocarse bajo instrucción médica).
- Si una persona vomita estando acostada boca arriba, girarla de lado.
- Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente o con convulsiones.

4.5 Acciones que deben evitarse

- Respiración boca a boca.
- Inducción del vómito.
- Dar bebida o alimento a una persona inconsciente.
- Aplicar productos químicos o agentes neutralizantes sobre la zona afectada.

4.6 Síntomas y efectos más importantes, agudos o retardados

Cansancio, vómito, náuseas, dolor de cabeza, mareo, falta de aire.

4.7 Notas para el médico

Tratar de acuerdo con los síntomas.

05 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados

Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

5.2 Medios de extinción no recomendados

Chorro de agua de gran caudal.

5.3 Peligros específicos que pueden derivarse de la combustión del producto

Producto no inflamable.

5.4 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección personal: equipo de respiración autónomo, guantes de protección adecuados, gafas de seguridad y ropa de protección.

5.5 Información adicional

- Adaptar las medidas de lucha contra incendios a las condiciones locales y al entorno.
- Enfriar los recipientes/tanques pulverizándolos con agua.

06 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales

- Colocar señales de advertencia en la zona contaminada y no permitir el acceso de personas no autorizadas.
- Evacuar al personal a zonas seguras.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- No respirar los vapores.
- Usar equipo de protección individual.
- Si es posible, detener la fuga. Si está indicado, colocar los recipientes dañados de modo que el punto de fuga quede hacia arriba.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Evitar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
- Intentar impedir que el producto entre en las canalizaciones o en los cursos de agua.
- Se debe avisar a las autoridades locales si no se puede controlar un derrame importante.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Recuperación

- Recoger el material derramado.
- Recoger y transferir a recipientes correctamente etiquetados.
- Mantener en recipientes cerrados adecuados hasta su eliminación.

Neutralización

- Contener el derrame, absorber con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transferir a un contenedor para su destrucción de acuerdo con la reglamentación local y nacional.

Descontaminación/limpieza

- Recoger el material derramado.
- Recoger el suelo contaminado.

- Limpiar cuidadosamente los suelos y objetos contaminados, observando la reglamentación ambiental.
- Recoger y transferir a recipientes correctamente etiquetados.
- Mantener en recipientes cerrados adecuados hasta su eliminación.
- Contener el derrame, absorber con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transferir a un contenedor para su destrucción de acuerdo con la reglamentación local y nacional.

Eliminación

- Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de incineración aprobada.
- Este producto no debe verterse en alcantarillas, cursos de agua ni en el suelo.
- Realizar la eliminación de acuerdo con la autoridad local competente.
- Se debe avisar a las autoridades locales si no se puede controlar un derrame importante.

07 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

- Proporcionar una renovación de aire suficiente y/o sistema de extracción en las salas de trabajo.
- No utilizar herramientas que produzcan chispas ni fumar en el lugar.
- Mantener alejado del calor, de llamas directas y de chispas.
- Manipular de acuerdo con las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad.
- Usar equipo de protección individual.
- Evitar la inhalación, la ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

7.2 Medidas técnicas apropiadas

- El piso del lugar de almacenamiento debe ser impermeable y estar diseñado de manera que forme una cubeta de retención.
- Las instalaciones eléctricas y el material de trabajo deben cumplir las normas técnicas de seguridad.
- Almacenar alejado de llamas, superficies calientes y fuentes de ignición.
- Almacenar en el recipiente original.
- Mantener alejado del calor.
- Guardar en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
- Mantener bajo gas inerte/nitrógeno.
- Mantener alejado de los materiales incompatibles indicados por el fabricante.

7.3 Materiales de envase

Inadecuados: cobre, zinc, aluminio y aleaciones de estos materiales.

08 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control específicos

Proporcionar ventilación adecuada (extracción localizada o ventilación general por dilución), así como ducha y lavaojos de emergencia.

8.2 Equipo de protección individual (EPI) apropiado



- **Protección de la piel:** Guantes de caucho, en caso de contacto con las manos. Ropa impermeable. Calzado de seguridad.
- **Protección de los ojos:** Gafas de protección con protección lateral.
- **Protección respiratoria:** Respirador con filtro para solventes orgánicos – debe estar disponible en caso de falla del sistema de ventilación/extracción.

09 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Especificación
Estado físico	Líquido
Color	Transparente e incoloro
Olor	Ligeramente dulce
Punto de fusión (°C)	-98
Punto de ebullición (°C)	34,5
Inflamabilidad	No inflamable
Límite inferior/superior de inflamabilidad	Inferior – 18 %v/v Superior – 31 %v/v
Punto de inflamación (°C)	Dato no disponible
Temperatura de autoignición (°C)	671
Temperatura de descomposición (°C)	Dato no disponible
Tasa de evaporación	Dato no disponible
pH	Dato no disponible
Viscosidad (mPa.s, a 25 °C)	2,35
Solubilidad (g/100 g de agua, a 20 °C)	1,22
Coeficiente de reparto – n-octanol/agua	Log Pow 1,25
Presión de vapor (mmHg, a 20 °C)	263
Densidad de vapor relativa (aire = 1)	2,0
Densidad relativa	1,32
Densidad relativa del vapor	Dato no disponible
Características de las partículas	No aplica

Componentes	Porcentaje
Hidrocarburos halogenados	10 - 18%
Haluros de alquilo	10 - 32%
Resinas y aditivos	01 - 50%

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión.

10.2 Reactividad

El producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera polimerización peligrosa del producto.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperatura elevada, exposición a la luz solar directa.

10.5 Materiales o sustancias incompatibles

Bases fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ácido clorhídrico (HCl), Fosgeno ($COCl_2$), monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda

El producto no se encuadra en la clasificación de toxicidad aguda.

11.2 Corrosión/irritación cutánea

El contacto prolongado puede causar irritación y enrojecimiento de la piel.

11.3 Lesiones oculares graves/irritación ocular

El producto puede provocar irritación ocular grave.

11.4 Sensibilización respiratoria o cutánea

No se espera que el producto provoque sensibilización respiratoria o cutánea.

11.5 Mutagenicidad en células germinales

No se espera que el producto provoque mutagenicidad en células germinales.

11.6 Carcinogenicidad

El producto es susceptible de provocar cáncer (IARC 2A – evidencias limitadas en seres humanos, evidencias suficientes en animales).

11.7 Toxicidad para la reproducción

No se espera que el producto presente toxicidad para la reproducción.

11.8 Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

El producto puede provocar somnolencia o vértigo – sistema nervioso central.

11.9 Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

No se espera que el producto presente toxicidad para órganos diana por exposición única.

11.10 Peligro por aspiración

No se espera que el producto presente peligro por aspiración.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad

No se espera que el producto presente ecotoxicidad.

12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto es fácil y rápidamente biodegradable en agua (según ECHA).

12.3 Potencial de bioacumulación

No se espera que el producto se bioacumule.

12.4 Movilidad en el suelo

Se espera movilidad del producto en el suelo (log Pow 1,25).

12.5 Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Producto

No eliminar junto con la basura doméstica.

Este producto no debe verterse en alcantarillas, cursos de agua ni en el suelo. El tratamiento y la eliminación deben evaluarse específicamente para cada producto. Deben consultarse las legislaciones federales, estatales y municipales, entre ellas (Brasil): Ley nº 12.305, del 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Residuos Sólidos).

13.2 Restos de producto

Mantener los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse conforme a lo establecido para el producto.

13.3 Envases usados

No reutilizar los envases vacíos. Pueden contener restos del producto y deben mantenerse cerrados y enviarse para su eliminación adecuada conforme a lo establecido para el producto.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Reglamentaciones nacionales e internacionales

	Terrestre	Fluvial/Marítimo	Aéreo
Reglamentación	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres (Brasil)	IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil (Brasil): Resolución IATA - International Air Transport Association (Asociación de Transporte Aéreo Internacional)
Número ONU	1593	1593	1593
Designación oficial de transporte	Diclorometano	Diclorometano	Diclorometano
Clase o división de riesgo principal	6.1	6.1	6.1
Clase o división de riesgo subsidiario	N/A	N/A	N/A
Número de riesgo	60	60	60
Grupo de embalaje	III	III	III
EmS	—	F-A, S-A	—
Peligro para el medio ambiente	—	El producto no se considera contaminante marino.	—

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentaciones específicas para el producto químico (Brasil)

- Decreto Federal nº 10.088, del 5 de noviembre de 2019.
- Ley nº 12.305, del 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Residuos Sólidos).
- Norma ABNT NBR 14725.
- Norma Reglamentadora NR 15 – Anexo 11.
- Norma Reglamentadora NR 26.

El usuario de esta FDS debe tener en cuenta la posible existencia de reglamentaciones locales para este producto.

16 OTRAS INFORMACIONES

16.1 Información importante, pero no descrita específicamente en las secciones anteriores

Esta FDS fue elaborada con base en los conocimientos actuales sobre la manipulación adecuada del producto y en condiciones normales de uso, de acuerdo con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otra forma de uso del producto que implique su combinación con otros materiales, además de formas de uso distintas de las indicadas, son responsabilidad del usuario. Se advierte que la manipulación de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros por parte del usuario. En el lugar de trabajo, corresponde a la empresa usuaria del producto capacitar a sus empleados y contratistas sobre los posibles riesgos derivados de la exposición al producto químico.

Ficha elaborada en septiembre de 2025.

16.2 Leyendas y abreviaturas

Sigla	Significado
ADN	European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.
ADR	European Agreement on International Carriage of Dangerous Goods by Road.
ATE	Estimated value of acute toxicity (estimación de la toxicidad aguda).
CAS	Chemical Abstracts Service.
DNEL	Derived No Effect Level (nivel sin efecto derivado).
EC	European Community number (número CE).
EC_{50}	Concentración efectiva de la sustancia que causa el 50% del efecto máximo.
GHS/CLP/SEA	Classification, labeling, packaging regulation (reglamento de clasificación, etiquetado y envasado).
IATA	International Air Transport Association.
ICAO-TI	Instrucciones técnicas para el transporte seguro de mercancías peligrosas por vía aérea.
IMDG	International Maritime Dangerous Goods.
LC_{50}	Concentración de la sustancia que causa la muerte del 50% (la mitad) del grupo de animales de ensayo.
LD_{50}	Dosis de la sustancia que causa la muerte del 50% (la mitad) del grupo de animales de ensayo (dosis letal media).
LT	Hasta 48 horas/semana
PBT	Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica.
PNEC	Predicted No Effect Concentration (concentración prevista sin efecto).
RID	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.
STOT	Specific Target Organ Toxicity (toxicidad específica en determinados órganos).
TWA	Promedio ponderado en el tiempo de 8 horas
TWA	Time weighted average
vPvB	Muy persistente y muy bioacumulable.

No todas las siglas listadas arriba se mencionan en esta FDS.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SEMI VISCOSO

Adhesivo Acrílico

BOLD
el mundo nos inspira

Síganos en nuestras
redes sociales.

bold.net