

Nombre del Producto: Adhesivo H-8 B

Ficha nº. 013

Fecha de emisión: 30/03/2004 Fecha de revisión: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (1 de 8)

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del Producto: ADESIVO H-8 B

Aplicación: Endurecedor para Adesivo H-8 A, utilizado para colagem de placas.

Proveedor: Hard Comércio de Fixadores e Resinas

MATRIZ

Rua: Dr. Humberto Pinheiro Vieira, 150 Lote 1B - Zona Norte Industrial - CEP: 89219-570 - Joinville - SC – Brasil

Teléfono: (47) 4009 7209 | Fax: (47) 4009 7217 | Sitio: www.hard.com.br | Correo: comercial@hard.com.br

FILIALES



São Paulo/SP: (11) 5535-5439

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla: Sustancia peligrosa.

Otros peligros que no aparecen en una clasificación: Las personas que reaccionan alérgicamente a las aminas deben Evite el uso del producto.

Elementos Apropriados de Rotulagem:

	GHS (Sistema Armonizado de Clasificación y Rotulación de Productos Químicos)	ANTT (Agencia Nacional de Transporte Terrestre)
Pictogramas		
Palabra de advertencia	PELIGRO	
Frases de perigo	H312 Nocivo en contacto con la piel H318 Provoca lesiones oculares graves H302 Nocivo si se ingiere H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H412 Nocivo para la vida acuática, con efectos duraderos H319 Provoca irritación ocular grave H332 Nocivo si se inhala H361fd Se sospecha que afecta a la fertilidad. Se sospecha que afecta al feto. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para la vida acuática, con efectos duraderos.	
Frases de peligro:	P101 Si es necesario consejo médico, mostrar el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P260 No respirar los vapores. P273 Evitar su liberación al medio ambiente.	



Nombre del Producto: Adhesivo H-8 B

Ficha nº. 013

Fecha de emisión: 30/03/2004

Fecha de revisión: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (2 de 8)

	<p>P280 Llevar guantes protectores y protección para los ojos y la cara.</p> <p>P301+P330+P331 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No induzca el vomito.</p> <p>P303+P361+P353 Sin entrar en contacto con la piel (o el cabello), quitarse toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua y dúchese.</p> <p>P308+P313 En caso de exposición o sospecha de exposición, buscar atención médica.</p> <p>P333+P313 Si se produce irritación o erupción cutánea, consultar a un médico.</p> <p>R363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.</p> <p>R391 Recoger el producto derramado.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIONES SOBRE LOS INGREDIENTES

Tipo de producto: Mezcla.

Nombre químico común o técnico: Mezcla de aminas

Impurezas que contribuyen para el peligro:

Componente	N° CAS	Concentración (%)
4,4'-isopropilendifenol, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano, productos de reacción con 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	38294-64-3	40 – 50
Alcohol bencílico	100-51-6	30 – 40
Nonilfenol	25154-52-3	15 – 20
2-(1-piperazinil) etilamina	140-31-8	5 – 7
N-oleil-1,3-propileno-diamina	7173-62-8	1 - 3

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Em caso de inalação, providenciar ar fresco. Em caso de dores, procurar um médico.
Contacto con la piel:	Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación persistente de la piel, consultar con un médico inmediatamente.
Contacto con los ojos:	Enjuague inmediata y completamente con agua corriente, manteniendo los párpados levantados, durante al menos 10 minutos. Luego, proteja sus ojos con una gasa esterilizada o un pañuelo limpio y seco. Consultar a un médico. No utilice lavado de ojos ni ningún otro tipo de gotas para los ojos antes de consultar a un oftalmólogo.
Ingestión:	Enjuague la boca y beba mucha agua, consulte inmediatamente a un médico.
Síntomas y efectos importantes, agudos o tardíos:	Provoca quemaduras y reacciones alérgicas.
Notas para el médico:	Tratamiento sintomático.

Nombre del Producto: Adhesivo H-8 B

Ficha nº. 013

Fecha de emisión: 30/03/2004 Fecha de revisión: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (3 de 8)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Espuma, polvo extintor, dióxido de carbono. Utilice con precaución extintores a base de agua.
Peligros específicos de la sustancia o mezcla:	La combustión incompleta genera gases tóxicos, evitar inhalar estos gases.
Medidas de protección de equipo de lucha contra incendios:	Utilizar un aparato de protección respiratoria independiente de la atmósfera.

6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMAMENTO O VAZAMENTO

Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimiento de emergencia	Providenciar una aireación suficiente. Utilizar equipamiento de protección individual.
Precauciones en el medio ambiente:	No permitir que entre en aguas superficiales, subterráneas o canalizaciones. En caso de infiltración del producto en la canalización, las aguas superficiales y subterráneas, avisar a las autoridades competentes.
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Recoger mecánicamente. Recoger los restos con material aglutinante de líquido (arena, serrín, aglutinante universal, diatomito). Eliminar el material recogido de acuerdo con la regulación

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:	Utilizar apenas en área bien ventilada. Mantener alejado de fuentes de ignición, no fumar. Tomar medidas contra cargas electrostáticas. Lavar las manos antes de pausas y después del trabajo. No comer, beber o fumar durante el manejo del producto.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:	Conservar únicamente en el envase original. Evite que el producto penetre en el suelo. Almacenar frío y seco. Proteger contra la humedad del aire y el agua. Temperatura de conservación recomendada: > 15°C

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control:	
	No especificado.
Control de exposición:	

Nombre del Producto: Adhesivo H-8 B

Ficha nº. 013

Fecha de emisión: 30/03/2004

Fecha de revisión: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (4 de 8)

Medidas de control de ingeniería:	Suministrar una ventilación adecuada en los locales donde el producto es almacenado o manipulado.
Medidas de control de ingeniería:	
Medidas de protección personal:	Gafas de protección herméticamente selladas.
Protección para los ojos/rostro:	Utilice guantes protectores de PVC, neopreno o goma y ropa que proporcione protección completa para la piel.
Protección para la piel:	Es necesario utilizar mascarillas, tipo CEN/FFP-2 o CEN/FFP-3.
Protección respiratoria:	No especificado.
Peligros térmicos:	No son necesarios otros equipamientos de protección

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico y color	Líquido amarillo pálido
Olor	Amínico
pH	Acerca de 12
Punto de fusión/congelamiento	< 0°C
Punto de ebullición	> 240°C
Punto de fulgor	> 110°C
Tasa de evaporación	Indisponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	Indisponible
Límite inferior/superior de inflamabilidad/explosividad	Indisponible
Presión de vapor	< 0,02 mbar
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	1,02 – 1,03 g/cm ³ (25°C)
Solubilidad	Parcialmente soluble en agua; soluble en aromáticos, álcalis y sus mezclas
Coefficiente de partición – n-octanol/agua	Indisponible
Temperatura de autoignición	> 360°C
Temperatura de descomposición	No determinado
Viscosidad	No determinado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDADE

Reactividad:	Desconocido en caso de una utilización correcta.
Estabilidad química:	Estable en las condiciones de almacenamiento y manipulación de la Sección 7.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna.
Condiciones a ser evitadas:	Estable en las condiciones de almacenamiento y manipulación de la Sección 7.
Materiales incompatibles:	Ningun en particular.
Productos peligrosos de la descomposición:	Ningun.



Nombre del Producto: Adhesivo H-8 B

Ficha nº. 013

Fecha de emisión: 30/03/2004

Fecha de revisión: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (5 de 8)

--	--

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda:

Componente	Contenido
Alcohol bencílico	LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 2000 mg/kg LC50 - Via: Névoas de inalação - Espécies: Ratazana > 4178 mg/m3
Nonilfenol	LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1620 mg/kg LD50 - Via: Pele - Espécies: Conejo = 2140 mg/kg
2-(1-piperazinil)etilamina	LD50 - Via: Pele - Espécies: Conejo = 866-1260 mg/kg LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1470-2140 mg/kg
Mutagenicidad en células germinativas:	Possíveis riscos de comprometer a fertilidade, possíveis riscos durante a gravidez e efeitos indesejáveis na descendência.
Carcinogenicidades:	No determinado.
Toxicidad reproductiva:	Tóxico para a reprodução categoria 3.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Toxicidade:

Componente	Contenido
Alcohol bencílico	LC50 - Especies: Peces - Duración / h: 48 - mg/l: 646 LC50 - Especies: Peces - Duración / h: 96 - mg/l: 460 EC50 - Especies: Algas - mg/l: 16 EC50 - Especies: Daphnia - mg/l: 400
Nonilfenol	LC50 - Especies: Peces - Duración / h: 48 - mg/l: 0.95 EC50 - Especies: Daphnia - Duración / h: 48 - mg/l: 0.14
2-(1-piperazinil)etilamina	LC50 - Especies: Peces - Duración / h: 96 - mg/l: 1800 EC50 - Especies: Daphnia - Duración / h: 48 - mg/l: 58 LC50 - Especies: Algas - Duración / h:
N-oleil-1,3-propileno-diamina	LC50 - Especies: Peces - Duración / h: 72 - mg/l: 0.0.-0.1 EC50 - Especies: Daphnia - Duración / h: 48 - mg/l: 0.1-1 LC50 - Especies: Algas - Duración / h: 72 - mg/l: 0.01-0.1
Persistencia a la degradabilidad:	No determinado
Potencial bioacumulativo:	No determinado
Movilidad en tierra:	No determinado
Otros efectos adversos:	No determinado

13. CONSIDERACIONES SOBRE EL DESTINO FINAL

Métodos recomendados para el destino final: Reutilizar cuando sea posible o, en caso de descarte, proceder según las regulaciones locales. Descartar en aterramientos industriales, incineración u otro medio, de acuerdo con la legislación ambiental. Residuos del producto o embalajes contaminados por el mismo, deben tener el mismo destino que el material.

Nombre del Producto: Adhesivo H-8 B

Ficha nº. 013

Fecha de emisión: 30/03/2004 Fecha de revisión: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (6 de 8)

14. INFORMACIONES SOBRE TRANSPORTE

Regulaciones nacionales e internacionales para transporte TERRESTRE:

Número ONU:	2735
Nombre apropiado para el embarque:	POLIAMINA, CORROSIVA, LÍQUIDA, N.O.S. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, nonilfenol)
Clase de riesgo:	8
Grupo de embalaje:	III
Código de Clasificación:	C8

Regulaciones nacionales e internacionales para transporte MARÍTIMO:

Número ONU:	2735
Nombre apropiado para el embarque:	POLIAMINA, CORROSIVA, LÍQUIDA, N.O.S. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, nonilfenol)
Clase de riesgo:	8
Grupo de embalaje:	III
EMS:	F-A, S-B

Regulaciones nacionales e internacionales para transporte AÉREO:

Número ONU:	2735
Nombre apropiado para el embarque:	POLIAMINA, CORROSIVA, LÍQUIDA, N.O.S. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, nonilfenol)
Clase de riesgo:	8
Grupo de embalaje:	III

15. INFORMACIONES SOBRE REGULACIONES

Regulaciones específicas de seguridad/salud/medio ambiente:

Normativa sobre salud, seguridad y protección del medio ambiente específica de la sustancia o mezcla Dir. 67/548/CEE (Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas). Dir. 99/45/CEE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos). Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con agentes químicos en el trabajo). Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición laboral); Dir. 2006/8/CE. Reglamento (CE) n.1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n. 790/2009 (1.º A TP CLP), Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I).

Compuestos Orgánicos Volátiles - VOC = 58,75 g/l

Sustancias CMR Volátiles = 0,00 %

COV halogenados a los que se les asigna la frase de riesgo R40 = 0,00 %

Carbono orgánico - C = 0,00

Cuando corresponda, consulte las siguientes disposiciones reglamentarias:

Directiva 2003/105/CE (Protección civil, accidentes medioambientales).

Reglamento (CE) nº 648/2004 (detergentes). Directiva 1999/13/CE

16. OTRAS INFORMACIONES

Frases R:	<p>R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión. R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. R22 Nocivo si se ingiere. R34 Provoca quemaduras. R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos. R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R62 Posible riesgo de alteración de la fertilidad. R63 Posible riesgo de efectos no deseados en la descendencia durante el embarazo</p>
Advertencias de peligro:	<p>H312 Nocivo en contacto con la piel H318 Provoca lesiones oculares graves H302 Nocivo si se ingiere H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel H412 Nocivo para la vida acuática, con efectos duraderos H319 Provoca irritación ocular grave H332 Nocivo si se inhala H361fd Se sospecha que afecta a la fertilidad. Se sospecha que afecta al feto. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para la vida acuática, con efectos duraderos.</p>
Leyenda:	<p><i>ACGIH</i>: Conferencia Americana de la Industria Gubernamental Higienista <i>OSHA</i>: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional <i>PEL</i>: Límite de exposición permitido <i>TWA</i>: Media ponderada de tiempo <i>TRGS</i>: Reglas técnicas para sustancias peligrosas <i>NOEL</i>: Sin nivel de efecto observado <i>NOAEL</i>: Ningún nivel de efecto adverso observado <i>LC</i>: Concentración letal <i>EC</i>: Concentración eficaz <i>ADR</i>: Acuerdo Europeo relativo al transporte de mercancías peligrosas por carretera <i>IATA – DGR</i>: Asociación de transporte aéreo internacional – Regulaciones sobre mercancías peligrosas <i>ICAO – IT</i>: Organización internacional de aviación civil – Instrucciones técnicas <i>IMDG</i>: Código marítimo internacional para mercancías peligrosas <i>MARPOL</i>: Convención sobre la contaminación marítima <i>RID</i>: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril <i>RoHS</i>: Restricción de (uso de ciertas) sustancias peligrosas <i>WEEE</i>: Residuos de equipamientos eléctricos y electrónicos <i>VOC</i>: Componentes orgánicos volátiles <i>VbF</i>: Reglamentos sobre líquidos inflamables <i>DNEL</i>: Niveles derivados de exposición sin efectos <i>PNEC</i>: Concentración sin efectos previsibles <i>OEL</i>: Valor límite de exposición profesional</p>



Nombre del Producto: Adhesivo H-8 B

Ficha nº. 013

Fecha de emisión: 30/03/2004 Fecha de emisión: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (8 de 8)

“Las informaciones de esta FISPQ representan los datos actuales y reflejan nuestro mejor conocimiento para la manipulación apropiada de este producto sobre condiciones normales y de acuerdo con la aplicación específica del embalaje y/o literatura. Cualquiera otro uso del producto que envuelva el uso combinado con otro producto u otros procesos, es de responsabilidad del usuario. Las indicaciones no deben ser consideradas como garantía de las propiedades específicas”.