



CB420E Acrylic Adhesive

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

1. SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del Producto	CB420E Acrylic Adhesive.
Nº. CAS	Mezcla.
Nº. EINECS	Mezcla.
Nº. Del Registro del REACH	No hay ninguno asignado.

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

Uso Identificado	Adhesivo acrílico de dos componentes.
Usos Desaconsejados	Ninguno/a conocido/a.

1.3 Datos del proveedor de la fichas de datos de seguridad

Identificación de la Empresa	Click Bond, Inc. 2151 Lockheed Way Carson City, NV 89706 EEUU
Teléfono	001 (775) 885 8000
Email (persona competente)	LParsley@clickbond.com

1.4 Teléfono de emergencia

Empresa	001 (813) 248 0585
Servicio de Información Toxicológica Nacional (Centro de Birmingham) Reino Unido	111
Servicio de Información Toxicológica (SIT) Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses C/José Echegaray nº4,28232 Las Rozas de Madrid España	+ 34 91 562 04 20 (24 hora(s))

2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Regulación (CE) Nº. 1272/2008 (CLP)

Adhesivo

Flam. Liq. 2; Líquido y vapores muy inflamables.
Skin Corr. 1A; Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Eye Dam. 1; Provoca lesiones oculares graves.
STOT SE 3; Puede irritar las vías respiratorias.

Activador

Skin Irrit. 2; Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Eye Irrit. 2; Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3; Puede irritar las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 2; Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

CB420E Acrylic Adhesive

2.2 Elementos de la etiqueta

Nombre del Producto

Según la regulación (CE) N°. 1272/2008 (CLP)
CB420E Acrylic Adhesive.

Adhesivo

Contenidos

Pictogramas de Peligro

metacrilato de metilo, ácido metacrílico.



GHS02

GHS05

GHS07

Palabras de Advertencia

Indicaciones de Peligro

Peligro.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

P260: No respirar los vapores.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

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.

Consejos de Prudencia

Activador

Contenidos

Pictogramas de Peligro

Producto reactivo de epocloridrina y bisfenol A.



GHS07

GHS09

Palabras de Advertencia

Indicaciones de Peligro

Consejos de Prudencia

Atención.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

P261: Evitar respirar los vapores.

P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

2.3 Otros peligros

Ninguna.

CB420E Acrylic Adhesive

2.4 Información adicional

Para ver el texto completo de las declaraciones H/P , ver sección 16.

3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Clasificación CE N°. 1272/2008

Adhesivo

Ingredientes Peligrosos	%p/p	N°. CAS	N° CE	N°. Del Registro del REACH	Pictogramas de Peligro y Indicaciones de Peligro
metacrilato de metilo	30-60	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28-0000	GHS02, Flam. Liq. 2; H225, GHS07, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, STOT SE 3; H335
ácido metacrílico	5-10	79-41-4	201-204-4	01-2119463884-26-0000	GHS05, Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam. 1; H318, GHS07, Acute Tox. 4; H302, H312, STOT SE 3; H335

Activador

Ingredientes Peligrosos	%p/p	N°. CAS	N° CE	N°.Del Registro del REACH	Pictogramas de Peligro y Indicaciones de Peligro
Producto reactivo de epicloridrina y bisfenol A	10-30	25085-99-8	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado	GHS07, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319 GHS09, Aquatic Chronic 2; H411
peróxido de dibenzoilo	10-30	94-36-0	202-327-6	01-2119511472-50-0000	GHS02, Org. Perox. B; H241, GHS07, Eye Irrit. 2; H319, Skin Sens. 1; H317
Polímero de metacrilato de metilo con 1,3 butadieno y estireno	10-30	25053-09-2	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado	GHS07, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335

3.3 Información adicional

Para ver el texto completo de las declaraciones H/P , ver sección 16.

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.

Contacto con la Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.



CB420E Acrylic Adhesive

Contacto con los Ojos	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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	No se prevé ninguna.
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Aún cuando no es probable que se requiera tratar sintomáticamente, si es necesario.

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción	
Medios de Extinción Apropriados	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, espuma, polvo seco o CO ₂ para la extinción.
Medios de Extinción No Apropriados	No usar lanza de agua.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	Los vapores son más pesados que el aire, y pueden propagarse largas distancias hasta alcanzar una fuente de encendido, de donde se produce un retorno de llama. Se descompone en un incendio, con desprendimiento de gases tóxicos: Óxidos de carbono.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. Si la operación se puede realizar de una forma segura, es aconsejable retirar los envases del área del incendio ya que los mismos pueden reventar bajo el fuego. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua si estuvieran expuestos al fuego.

6. SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. No respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavarse bien las manos después de la manipulación.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar su liberación al medio ambiente.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	Cubrir los derrames con material absorbente inerte. Recoger el vertido. Transferirlos a un recipiente para su eliminación.
6.4 Referencia a otras secciones	Ver también Sección: 8, 13

CB420E Acrylic Adhesive

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.
- Temperatura de almacenamiento Ambiente.
Activador : 0 – 40°C
- Tiempo de vida en almacenamiento Estable en condiciones normales.
- Materiales incompatibles Agentes oxidantes enérgicos, Fuertemente ácido, Fuertemente alcalino, Agente reductor fuerte.
- 7.3 Usos específicos finales** Adhesivo acrílico de dos componentes.

8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1 Parámetros de control**
8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

Adhesivo

SUSTANCIA	Nº. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m ³)	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m ³)	Nota
metacrilato de metilo	80-62-6	50	100	-	-	
ácido metacrílico	79-41-4	20	72	-	-	

Activador

SUSTANCIA	Nº. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m ³)	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m ³)	Nota
peróxido de dibenzoílo	94-36-0	-	5	-	-	

Fuente: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2012

- 8.1.2 Valor límite biológico** No establecido.
- 8.1.3 PNEC y DNEL** No establecido.
- 8.2 Controles de la exposición**
8.2.1 Controles técnicos apropiados Disponer de una ventilación adecuada. Se recomienda extracción local de aire.
- 8.2.2 Equipos de protección personal**
Protección de los ojos / la cara Use gafas de protección contra salpicaduras de líquidos.



CB420E Acrylic Adhesive

Protección de la piel (Protección de las manos/
Otros)



Llevar: Guantes de plástico o caucho, Guantes impermeables (EN 374).

Protección respiratoria



Usar equipo de protección respiratoria adecuado, si es previsible la exposición a valores superiores al límite de exposición ocupacional.

Peligros térmicos

No aplicable.

8.2.3 Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	Adhesivo	Activador
Aspecto	Pasta.	Líquido viscoso.
Color	Blanco/Casi blanco.	Azul/Casi blanco.
Olor	Ligero Picante.	Ligero Olor.
Umbral olfativo	No establecido.	No establecido.
pH	6 – 7 (Concentrado @ 20°C)	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	-47.7°C	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	101°C	No disponible.
Punto de inflamación	10°C	No disponible.
Régimen de evaporación (Acetato de butilo = 1)	3	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	1.7 – 12.5	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.	No disponible.
Densidad relativa	0.96 @ 25°C	1.0 – 1.25
Solubilidad (Agua)	Ligeramente soluble.	Ligeramente soluble.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.	No disponible.
Viscosidad	1000 – 1250 P @ 25°C	No disponible.
Propiedades explosivas	No explosivo.	No explosivo.
Propiedades comburentes	No oxidante.	No oxidante.
9.2 Información adicional		
VOC Contenido	Ninguna.	< 50 g/l

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Calor y luz solar directa.
10.5 Materiales incompatibles	Agentes oxidantes enérgicos, Fuertemente ácido, Fuertemente alcalino, Agente reductor fuerte.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Se ignora la existencia de productos de descomposición peligrosos.



CB420E Acrylic Adhesive

11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad Aguda	Toxicidad aguda baja.
Corrosión o irritación cutáneas	Provoca graves quemaduras en la piel. Sin datos.
Lesiones o irritación ocular graves	Provoca lesiones oculares graves. Sin datos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Sin datos.
Mutagenicidad en células germinales	No existe evidencia de un potencial mutagénico.
Carcinogenicidad	No hay pruebas de carcinogenicidad.
Toxicidad para la reproducción	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias. Sin datos.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No se prevé ninguna.
Peligro de aspiración	No clasificado.
11.2 Información adicional	Ninguna.

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
12.2 Persistencia y degradabilidad	Parte de los componentes son biodegradables. metacrilato de metilo: Demanda Biológica de Oxígeno (DBO (BOD) 5 días): 0.14 – 0.9 g/g
12.3 Potencial de bioacumulación	El producto tiene un bajo potencial de bioacumulación.
12.4 Movilidad en el suelo	Prácticamente insoluble. Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	No clasificado como PBT o mPmB.
12.6 Otros efectos adversos	No se prevé ninguna.

13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	Eliminar el contenido/el recipiente en: Vertedero apto.
13.2 Información adicional	La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.
Código de residuos	08 04 09 (Adhesivo).

14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU	ONU1133
14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas	ADHESIVOS.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No clasificado como un Contaminante Marino.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
EmS	F-E, S-D
Código de Acción de Emergencia	•3YE
Número de Identificación de Peligros	33
Código de restricción en túneles	D/E



CB420E Acrylic Adhesive

- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC No aplicable.
- 14.8 Información adicional Ninguna.

15. SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1 **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- 15.1.1 **Regulaciones del EU**
- Autorizaciones y/o Restricciones en Uso**
- Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación Los químicos no figuran en la lista.
- REACH: ANEXO XIV lista de sustancias sujetas a autorización Los químicos no figuran en la lista.
- REACH: ANEXO XVII restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos Los químicos no figuran en la lista.
- Plan de acción móvil comunitario (CoRAP) **Adhesivo:** Listado metacrilato de metilo (Nº. CAS: 80-62-6),
- Activador :** Los químicos no figuran en la lista.
- 15.1.2 **Regulaciones nacionales**
- Wassergefährungsklasse (Alemania) Clase de peligro del agua: 1 (riesgo bajo a las aguas).
- 15.2 **Evaluación de la seguridad química** No aplicable.

16. SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1-16.

LEYENDA

VLA-ED	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
VLA-EC	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
PNEC	Concentración prevista sin efecto
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
mPmB	muy Persistente y muy Bioacumulable
ADR	Accord europé en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)
RID	Regulaciones relacionadas con el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
IMDG	Código marítimo internacional para mercancías peligrosas
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
ADN	Accord europé en relative au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation interieures (Acuerdo europeo relacionado con el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interiores)
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables Categoría 2
Org. Perox. B	Peróxidos orgánicos Tipo B
Acute Tox. 4	Toxicidad Aguda Categoría 4
Skin Corr. 1A	Corrosión o irritación cutáneas Categoría 1A
Skin Irrit. 2	Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones o irritación ocular graves Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización respiratoria o cutánea Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Categoría 3
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Crónico Categoría 2

CB420E Acrylic Adhesive

Indicaciones de Peligro y Consejos de Prudencia

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H241	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H302	Nocivo por ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P264	Lavarse bien las manos después de la manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, espuma, polvo seco o CO ₂ para la extinción.
P391	Recoger el vertido.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en: Vertedero apto.

Pictogramas de Peligro

GHS02



GHS05



GHS07



GHS09



Renuncias de responsabilidad

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular.

Click Bond Inc. no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. Click Bond Inc. no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.



CB420E Acrylic Adhesive

Anexo de la Ficha de datos de seguridad ampliada (e-SDS/FSD)

No aplicable.