



## Adhesivo para construcción GluDown®

Bote con bajo contenido de COV

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

#### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Adhesivo para construcción GluDown® – Envase con bajo contenido de COV

Fecha de revisión: 31 de agosto de 2018

Versión: 1.0

Número de pieza: GD1131

Fabricado para:

Producto de GluDown, Inc.

2650 Nova Dr., Suite #101 Dallas,  
TX 75229 Estados  
Unidos de América

Teléfono de información: 214-504-2503

Teléfono de emergencia: Chemtrec 800-424-9300 / INTERNACIONAL 1-703-527-3887

Producto/Usos recomendados: Adhesivo de contacto

Restricción de uso: Solo para uso comercial, no empaquetado ni etiquetado para uso doméstico.

#### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación:

Toxicidad aguda, cutánea - Categoría 5

Toxicidad aguda, oral - Categoría 5

Irritación ocular - Categoría 2A

Gases inflamables – Categoría 1

Gases bajo presión Gas licuado

Irritación cutánea - Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única (efectos narcóticos): categoría 3

Pictogramas:



Palabra de señal:

Peligro

Declaraciones de peligro - Físicas: H220 – Gas

extremadamente inflamable.

H280 – Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

Indicaciones de peligro para la salud:

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H336 - Puede provocar somnolencia o mareos.

Consejos de precaución - General:

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 - Leer la etiqueta antes de usar.

Consejos de precaución - Prevención:

P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P264 - Lavarse concienzudamente después de la manipulación.

P280 - Usar guantes/ropa/protección para los ojos/máscara de protección.

P261 - Evitar respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P233 - Mantener el recipiente perfectamente cerrado.

Consejos de precaución - Respuesta: P312 - Llamar

a un CENTRO DE TOXICOLOG A/médico si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y resulta fácil hacerlo. Seguir aclarando.

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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

P377 – Fuga de gas en llamas: no apagar a menos que la fuga pueda detenerse de forma segura.

P381 – En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.

P321 - Para el tratamiento específico, ver sección 4.

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Consejos de precaución - Almacenamiento:

P403 – Almacenar en un lugar bien ventilado.

P410 + P403 – Proteger de la luz solar. Conservar en un lugar bien ventilado.

P403 + P405 – Conservar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave.

Consejos de precaución - Eliminación:

P501 - Eliminar el contenido o el recipiente en un centro de reciclaje. De acuerdo con la RCRA, es responsabilidad del usuario del producto determinar en el momento de la eliminación si el producto cumple con los criterios de la RCRA para residuos peligrosos.

La gestión de residuos debe realizarse en pleno cumplimiento de las leyes federales, estatales y locales.

Se desconoce la toxicidad aguda del 19,6% de la mezcla.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

CAS	Nombre químico	% en peso
0000079-20-9	ACETATO DE METILO	29%-48%
0068476-86-8	Gases de petróleo, licuados, endulzados Polímero	21%-34%
0025038-32-8	de isopreno-estireno	5%-11%
NJTSRN-6403	Éster de colofonia de resina de terpeno	3%-7%
NA_GluDown	Ingredientes patentados	3%-7%
NA_GluDown	Sólido no peligroso	2%-4%
NA-ERAEnviro	DIETILHIDROXILAMINA	2%-4%
0003710-84-7		0,0%-0,3%

Se ha ocultado la identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición para proteger la confidencialidad.

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### Inhalación:

Retire la fuente de exposición o traslade a la persona al aire libre y manténgala en una posición que le facilite la respiración.

En caso de exposición/malestar/preocupación: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Elimine todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo.

### Contacto con la piel:

Quítese la ropa, el calzado y los artículos de cuero contaminados (por ejemplo, correas de reloj y cinturones). Lávese con abundante agua tibia y suavemente durante 15-20 minutos. Si se produce irritación cutánea: consulte a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

EN CASO DE exposición o sospecha: obtener asesoramiento/atención médica.

### Contacto visual:

Retire la fuente de exposición o traslade a la persona a un lugar con aire fresco. Enjuague los ojos cuidadosamente con agua tibia y suavemente durante varios minutos, manteniendo los párpados abiertos. Quítense las lentes de contacto, si lleva y es fácil hacerlo.

Continúe enjuagando durante 15 a 20 minutos. Tenga cuidado de no enjuagar el agua contaminada en el ojo no afectado ni en la cara. Si la irritación ocular persiste: consulte a un médico.

### Ingestión:

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito. Si el vómito se produce de forma natural, recostarse de lado, en posición de recuperación. No administrar nada.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados: Se

recomiendan productos químicos secos, espuma y dióxido de carbono. El agua pulverizada puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y proteger al personal. El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Tenga cuidado al aplicar dióxido de carbono en espacios confinados. Se debe evitar el uso simultáneo de espuma y agua sobre la misma superficie, ya que el agua destruye la espuma. Solo se puede utilizar arena o tierra para incendios pequeños.

No dirija un chorro sólido de agua o espuma hacia charcos calientes y ardientes ya que esto puede generar espuma y aumentar la intensidad del incendio.

### Medios de extinción no adecuados: No disponibles.

### Peligros específicos en caso de incendio:

Contenido bajo presión. Mantener alejado de fuentes de ignición y llamas abiertas. La exposición de los contenedores a calor extremo y llamas puede hacer que se rompan, a menudo con fuerza violenta. El producto es altamente inflamable y forma

Mezclas explosivas con aire, oxígeno y todos los agentes oxidantes. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por las superficies hasta fuentes de ignición remotas y provocar un retroceso de llama.

Durante un incendio, pueden generarse gases irritantes y altamente tóxicos durante la combustión o descomposición. Las altas temperaturas pueden provocar la ruptura de los contenedores sellados debido a la acumulación de presiones internas. Enfriar con agua.

Los envases vacíos retienen residuos de producto que pueden presentar peligros de material, por lo tanto, NO presurice, corte, glasee, suelde ni utilice para ningún otro propósito.

El contenedor podría potencialmente explotar o perforarse por impacto mecánico, liberando vapores inflamables.

#### Procedimientos de lucha contra

incendios: Aísle el área de peligro inmediata y mantenga alejado al personal no autorizado. Detenga el derrame o la liberación si puede hacerlo de manera segura. Mueva los contenedores que no estén dañados del área de peligro inmediato si puede hacerlo de manera segura. El rociado con agua puede ser útil en minimizar o dispersar los vapores y proteger al personal. El agua puede ser ineficaz, pero se puede utilizar para enfriar los recipientes expuestos al calor o a las llamas. Se debe tener cuidado al utilizar agua o espuma, ya que puede producirse espuma, especialmente si se rocía en recipientes con líquido caliente y en llamas.

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo con las regulaciones oficiales.

#### Medidas especiales de protección: Use

un equipo de respiración autónomo (SCBA) con presión protectora y equipo de protección completo.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### Procedimiento de emergencia:

ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fumar, ni usar bengalas, chispas o llamas en el área inmediata).

No toque ni camine sobre el material derramado.

Aísle el área de peligro y mantenga alejadas a las personas innecesarias. Elimine todas las posibles fuentes de ignición en el área circundante.

Notifique a las autoridades si se produce o es probable que se produzca cualquier exposición al público en general o al medio ambiente. ocurrir.

Si el material derramado se limpia utilizando un disolvente regulado, la mezcla de residuos resultante puede ser regulada.

#### Equipo recomendado: Use ropa

protectora química hermética a líquidos en combinación con un equipo de respiración autónomo (SCBA) de presión positiva.

#### Precauciones personales:

Evite respirar el vapor. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fume, no use bengalas, chispas ni llamas en el área inmediata). No toque los recipientes dañados ni los materiales derramados a menos que use ropa protectora adecuada.

#### Precauciones ambientales:

Detenga el derrame o la liberación si puede hacerlo de manera segura. Evite que el material derramado ingrese a alcantarillas, desagües pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizados y vías fluviales naturales utilizando arena, tierra u otras barreras adecuadas.

#### Métodos y materiales de contención y limpieza: Absorber los líquidos en vermiculita,

arena seca, tierra o material inerte similar y depositarlos en recipientes sellados para su eliminación.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### General:

Lávese las manos después de usar.  
No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
No respirar vapores ni nieblas.  
Utilice buenas prácticas de higiene personal.  
Está prohibido comer, beber y fumar en las áreas de trabajo.  
Quítense la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas de comida.  
Deben estar disponibles duchas y estaciones lavaojos en las áreas donde se utiliza y almacena este material.

### Requisitos de ventilación:

Utilizar únicamente con ventilación adecuada para controlar los contaminantes del aire dentro de sus límites de exposición. Se recomienda el uso de ventilación local para controlar las emisiones cerca de la fuente.

### Requisitos del lugar de almacenamiento:

No corte, taladre, muela, suelde ni realice operaciones similares en los contenedores ni cerca de ellos. No presurice los contenedores para vaciarlos.

Conservar a temperaturas inferiores a 120°F.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Protección de los

ojos: Use protección para los ojos con protectores laterales o gafas protectoras. Use gafas protectoras con ventilación indirecta, resistentes a impactos y salpicaduras cuando trabaje con líquidos. Si necesita protección adicional para toda la cara, úsela en combinación con una pantalla facial.

### Protección de la piel:

El uso de guantes aprobados según las normas pertinentes fabricados con los siguientes materiales puede proporcionar una protección química adecuada: guantes de PVC, neopreno o caucho nitrilo. La idoneidad y durabilidad de un guante depende del uso, por ejemplo, la frecuencia y duración del contacto, la resistencia química del material del guante, el grosor del guante y la destreza. Solicite siempre asesoramiento a los proveedores de guantes. Los guantes contaminados deben sustituirse. Se recomienda el uso de un delantal y botas de materiales impermeables a los productos químicos, como neopreno o caucho nitrilo, para evitar la sensibilización de la piel.

El tipo de equipo de protección debe seleccionarse en función de la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico. Lave la ropa sucia o deseche adecuadamente el material contaminado que no pueda descontaminarse.

### Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire a un nivel adecuado para proteger al trabajador, se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla o sea equivalente a OSHA 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2. Consulte con los proveedores de equipos de protección respiratoria.

### Controles de ingeniería adecuados: Proporcionar

ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores en el aire por debajo de su respectivo valor límite umbral.

Nombre químico OSHA	TWA (ppm)	OSHA TWA (mg/m <sup>3</sup> )	OSHA Límite de exposición al agua (puesta en exposición a corto plazo (mg/m <sup>3</sup> ))	OSHA	OSHA- Tablas- Z1,2,3	OSHA Carcinógeno	OSHA Designación de la TWA (ppm)	NIOSH TWA (ppm)	NIOSH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	NIOSH Límite de exposición al agua (ppm)	NIOSH Estela (mg/m <sup>3</sup> )	NIOSH Carcinógeno
DIETILO HIDROXILAMINA												
METILO ACETATO	200	610			1			200	610	250	760	
Gases de petróleo, licuados, endulzados	500	2000			1							
Nombre químico ACGIH	TWA (ppm)	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	ACGIH Límite de exposición al agua (puesta en exposición a corto plazo (mg/m <sup>3</sup> ))	ACGIH Límite de exposición al agua (puesta en exposición a corto plazo (mg/m <sup>3</sup> ))								
DIETILO HIDROXILAMINA	2											
METILO ACETATO	200	606	250	757								
Gases de petróleo, licuados, endulzados												

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas	
Densidad	6,51460 lb/gal
Densidad COV	1,96368 lb/gal
% COV	30,14418%
Regulación de COV (g/l)	235,30800 g/l
Apariencia	Líquido ámbar/amarillo NA
Umbral de olor	
Descripción del olor pH	Disolvente picante N / A
Inflamabilidad	N / A
Solubilidad en agua	N / A
Símbolo de punto de inflamación	N / A
Punto de inflamabilidad	N / A
Viscosidad	N / A
Nivel de explosión más bajo	N / A
Nivel de explosión superior	N / A
Presión de vapor	N / A
Densidad de vapor	N / A
Punto de congelación	N / A
Punto de fusión	N / A
Punto de ebullición bajo	N / A
Punto de ebullición alto	N / A
Temperatura de encendido automático	N / A
Tasa de evaporación	N / A
Descomposición Pt	N / A
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	N / A

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:**

Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

**Reacciones peligrosas/polimerización:**

No ocurrirá

**Materiales incompatibles:**

Evite oxidantes fuertes, reductores, ácidos y álcalis.

**Condiciones a evitar:**

Evite el calor, las chispas, las llamas, las altas temperaturas y el contacto con materiales incompatibles.

La caída de los contenedores podría provocar su explosión.

**Productos de descomposición peligrosos:**

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Corrosión/irritación cutánea:

El contacto prolongado o repetido con este producto puede secar y/o desengrasar la piel. Este producto puede ser nocivo si se absorbe a través de la piel.

Provoca irritación en la piel.

### Daño/irritación ocular grave: El contacto con

los ojos puede provocar daños permanentes si no se trata rápidamente.

El líquido o los vapores pueden irritar los ojos.

Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. El contacto con los ojos puede provocar daños permanentes si no se trata de inmediato.

Provoca irritación ocular grave.

### Sensibilización respiratoria/cutánea:

No hay datos disponibles

### Mutagenicidad en células germinales:

No hay datos disponibles

### Carcinogenicidad:

No hay datos disponibles

### Toxicidad reproductiva:

No hay datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):

Puede provocar somnolencia o mareos.

### Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): Provoca

daños en los órganos tras exposición prolongada o repetida.

### Peligro de aspiración:

No hay datos disponibles

### Toxicidad aguda: Si

se inhala, puede causar mareos, náuseas, irritación de las vías respiratorias superiores, somnolencia, depresión mental o narcosis, dificultad para respirar y latidos cardíacos irregulares.

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

0000079-20-9 ACETATO DE METILO

CL50 (rata): 16000-32000 ppm (exposición de 4 horas) (9)

LD50 (oral, rata): mayor a 5000 mg/kg (4)

LD50 (oral, conejo): 3700 mg/kg (citado como 50 milimoles/kg) (10)

LD50 (piel, conejo): mayor a 5000 mg/kg (4)

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad:

No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.

Potencial bioacumulativo:

No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo:

No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos:

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminación de residuos:

según la RCRA, es responsabilidad del usuario del producto determinar en el momento de la eliminación si el producto cumple con los criterios de la RCRA para residuos peligrosos. La gestión de residuos debe cumplir plenamente con las leyes federales, estatales y locales.

Los contenedores vacíos contienen residuos de producto que pueden presentar peligros de material, por lo tanto, no los presurice, corte, vitrifique, suelde ni los utilice para ningún otro propósito. Devuelva los bidones a los centros de recuperación para su limpieza y reutilización adecuadas.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información del Departamento de Transporte de EE. UU.:

Nombre de envío: Sustancia química bajo presión, inflamable, NOS (acetato de metilo, propano, butano)  
ONU/NA #3501

Clase de peligro: 2.1

Información IMDG:

Nombre de envío: Sustancia química bajo presión, inflamable, NOS (acetato de metilo, propano, butano)  
ONU/NA #3501  
Clase de peligro: 2.1  
Contaminante marino: No hay datos disponibles

Información IATA:

Nombre de envío: Sustancia química bajo presión, inflamable, NOS (acetato de metilo, propano, butano)  
ONU/NA #3501  
Clase de peligro: 2.1

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CAS	Nombre químico	% Por Peso	Lista de reglamentos
0000079-20-9 ACETATO DE METILO		29% - 48% DSL, SARA312, exento de VOC, TSCA	
0068476-86-8	Gases de petróleo, licuados, endulzados	21% - 34%	DSL, SARA312, VOC, TSCA
0025038-32-8	Isopreno-estireno Polímero	5%-11%	ADSL, SARA312, TSCA
NA-ERAEnviro Sólido no peligroso		2%-4%	SARA312
0003710-84-7	DIETILO HIDROXILAMINA	0,0% - 0,3%	DSL, SARA312, COV, TSCA

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### GLOSARIO:

ACGIH- Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; ANSI- Instituto Nacional Estadounidense de Normas; TDG Canadiense- Transporte Canadiense de Mercancías Peligrosas; CAS- Servicio de Resúmenes Químicos; Chemtrec- Centro de Emergencias de Transporte Químico (EE. UU.); CHIP- Información y Empaquetado de Riesgos Químicos; DSL- Lista de Sustancias Domésticas; EC- Concentración Equivalente; EH40 (Reino Unido)- Nota de Orientación de HSE EH40 Límites de Exposición Ocupacional; EPCRA- Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad; ESL- Niveles de detección de efectos; HMIS- Servicio de Información de Materiales Peligrosos; LC- Concentración Letal; LD- Dosis Letal; NA - No Disponible; NFPA- Asociación Nacional de Protección contra Incendios; OEL- Límites de Exposición Ocupacional; OSHA- Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, Departamento de Trabajo de EE. UU.; PEL- Límite de Exposición Permisible; SARA (Título III)- Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo; SARA 313- Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo, Sección 313; SCBA- Aparato de Respiración Autónomo; STEL- Límite de Exposición a Corto Plazo; TCEQ- Comisión de Calidad Ambiental de Texas; TLV- Valor Límite Umbral; TSCA- Ley Pública de Control de Sustancias Tóxicas 94-469; TWA - Valor Ponderado en el Tiempo; US DOT- Departamento de Transporte de los Estados Unidos; WHMIS- Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo.

### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Hasta donde sabemos, la información aquí contenida es exacta. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final sobre la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario.

Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben utilizarse con precaución. Aunque en este documento se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que sean los únicos peligros existentes. La información anterior se refiere a este producto tal como está formulado actualmente y se basa en la información disponible en este momento. La adición de reductores u otros aditivos a este producto puede alterar sustancialmente la composición y los peligros del producto. Dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no ofrecemos garantías, expresas o implícitas, y no asumimos ninguna responsabilidad en relación con el uso de esta información.