



Adhesivo en aerosol para construcción GluDown®

Cumple con las normas de bajo contenido de COV y CARB

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Adhesivo para construcción GluDown® : cumple con los requisitos de bajo contenido de COV y CARB

Fecha de revisión: 21 de marzo de 2019

Versión: 4.0

Números de pieza: GD1111, GD1121

Fabricado para:

Producto de GluDown, Inc.

Apartado Postal 12251

Dallas, Texas 75225

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

Irritación cutánea - Categoría 2

Irritación ocular - Categoría 2A

Aerosoles Categoría 1

Toxicidad aguda, cutánea - Categoría 5

Toxicidad aguda, oral - Categoría 5

Pictogramas:



Palabra de señal:

Peligro

Declaraciones de peligro - Físicas:

H222 - Aerosol extremadamente inflamable

H229 - Recipiente a presión: puede reventar 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.

P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251 -

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

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.

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:

P410 + P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P403 + P405 - Almacenar 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.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC):

Ninguno.

Se desconoce la toxicidad aguda del 16,26% de la mezcla.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

CAS	Nombre químico	% en peso
0000079-20-9	ACETATO DE METILO	31%-51%
0000074-98-6	PROPANO	8%-18%
0000106-97-8	BUTANO	8%-18%
0025038-32-8	Polímero de isopreno-estireno	5%-11%
NJTSRN-6403	Resina de terpeno	3%-7%
NA_GluDown	Éster de colofonia	3%-7%
NA-ERAEnviro	Sólido no peligroso	2%-4%
0003710-84-7	DIETILHIDROXILAMINA	0,0%-0,3%

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Retire la fuente de exposición o tránsfiera 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 tránsfiera 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. Quítese 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.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o retardados:

No hay datos disponibles

Atención médica inmediata o tratamiento especial, si es necesario:

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Se

recomiendan productos químicos secos, espuma y dióxido de carbono. Se recomienda rociar agua para enfriar o proteger los materiales o estructuras expuestos. 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 el aire, el oxígeno y todos los agentes oxidantes. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a lo largo de las superficies hasta fuentes de ignición remotas y retroceder en llamas.

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:

Aíslle el área de peligro inmediata y mantenga alejado al personal no autorizado. Detenga el derrame o la liberación si puede hacerlo de manera segura. Si es posible hacerlo de forma segura, retire los contenedores que no estén dañados del área de peligro inmediata. El rociado con agua puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y proteger al personal. El agua puede ser ineficaz, pero se puede utilizar para enfriar los contenedores expuestos al calor o las llamas. Se debe tener cuidado al utilizar agua o espuma, ya que puede formarse espuma, especialmente si se rocía en contenedores 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.

Aíslle 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 de presión positiva (SCBA)

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 para 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: Use

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 de 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. Siempre busque asesoramiento de los proveedores de guantes. Los guantes contaminados deben reemplazarse. Se recomienda el uso de un delantal y botas de materiales químicamente impermeables, como neopreno o caucho de 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/m3)	OSHA Límite de exposición al agua (ppm)	OSHA Límite de exposición a corto plazo (mg/m3)	OSHA- Tablas- Designación OSHA Z1,2,3 Carcinógeno	OSHA Piel	NIOSH TWA (ppm)	NIOSH TWA (mg/m3)	NIOSH Límite de exposición al agua (ppm)	NIOSH Estela (mg/m3)	NIOSH Carcinógeno
BUTANO							800	1900			
DIETILO HIDROXILAMINA											
METILO ACETATO	200	610			1		200	610	250	760	
PROPANO	1000	1800			1		1000	1800			
Nombre químico ACGIH	TWA (ppm)	ACGIH TWA (mg/m3)	ACGIH Límite de exposición al agua (ppm)	ACGIH Límite de exposición a corto plazo (mg/m3)							
BUTANO			1000 (EX)								
DIETILO HIDROXILAMINA	2										
METILO ACETATO	200		250								
PROPANO			Asfixiante simple (D). Peligro de explosión (EX)								

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Densidad	6,51460 libras/gal
Densidad COV % COV	1,96377 libras/gal 30,14418%
COV actual	1,96377 libras/gal
COV actual	235,31898 g/l
Apariencia	Spray de telaraña de color ámbar
Umbral de olor	N / A
Descripción del olor	Disolvente picante
pH	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
Presión parcial compuesta de COV	N / A

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

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.

Reacciones peligrosas/polimerización:

No ocurrirá

Materiales incompatibles:

Evite oxidantes fuertes, reductores, ácidos y álcalis.

Productos de descomposición peligrosos:

No hay datos disponibles

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Possible vía de exposición

Inhalación, ingestión, absorción cutánea.

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.

0000106-97-8 BUTANO

CL50 (ratón): 20200 ppm (481000 mg/mg3) (exposición de 4 horas); citado como mg/L (exposición de 2 horas) (9)

CL50 (rata): 276000 ppm (658000 mg/mg3) (exposición de 4 horas); citado como 658 mg/L (exposición de 4 horas) (9)

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.:

Transporte terrestre: (Estados Unidos continental, Canadá y México): Cantidad limitada

Información IMDG:

Nombre del envío: Aerosoles

Número ONU/NA: 1950

Clase de peligro: 2.1.

Placa obligatoria: Contaminante marino de cantidad limitada: No hay datos disponibles.

Información IATA:

NO recomendamos enviar este producto por vía aérea. Será necesario que una empresa de embalaje autorizada vuelva a empaquetarlo y que una empresa de transporte de materiales peligrosos autorizada complete el proceso de envío.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CAS	Nombre químico	% Por Peso	Lista de reglamentos
0000079-20-9 ACETATO DE METILO		31%-51%	DSL, SARA312, exento de VOC, TSCA
0000074-98-6 PROPANO		8%-18%	Canadá_NPRI, DSL, SARA312,VOC,TSCA
0000106-97-8 BUTANO		8%-18%	Canadá_NPRI, 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.