



Gorilla Glue

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

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	Gorilla Glue.
Sinónimo(s)	Adhesivo de poliuretano.
Nº. CAS	Mezcla.
Nº. EINECS	Mezcla.
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
Uso Identificado	Adhesivos para uso del consumidor en proyectos de construcción, carpintería y pasatiempos.
Usos Desaconsejados	Ninguno/a conocido/a.
1.3 Datos del proveedor de la fichas de datos de seguridad	
Identificación de la Empresa	Gorilla Glue Europe Ltd. Chorley Business & Technology Centre East Terrace Euxton Lane Chorley PR7 6TE, Reino Unido. 01257 241319 01257 273820 eusales@gorillagluue.com
Teléfono	
Fax	
E-mail	
1.4 Teléfono de emergencia	
Servicio Nacional de Información Toxicológica (Centro de Birmingham)	111
Nº. Teléfono de Emergencia	+44 (0) 1257 241319 (Durante el horario de atención) +1 651-603-3429 (Fuera del horario de atención)

2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Regulación (CE) N°. 1272/2008 (CLP)	Irrit. cut. 2; Provoca irritación cutánea. Irrit. oc. 2; Provoca irritación ocular grave. Sens. cut. 1; Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Sens. resp. 1; Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Tox. ag. 4; Nocivo en caso de inhalación. Carc. 2; Se sospecha que provoca cáncer. STOT única 3; Puede irritar las vías respiratorias. STOT repe. 2; Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



Gorilla Glue

2.2 Elementos de la etiqueta

Nombre del Producto
Pictogramas de Peligro

Palabras de Advertencia
Ingredientes Peligrosos

Indicaciones de Peligro

Consejos de Prudencia

2.3 Otros peligros

2.4 Información adicional

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

Gorilla Glue.



GHS07

GHS08

Peligro.

Poliisocianato aromático, Ácido isocianico, éster de polimetileno-polifenileno, diisocianato de 4,4'-metilendifenilo, Benzeno, 1,1'-diisocianato de metileno-
H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H351: Se sospecha que provoca cáncer.

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

EUH204: Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

P260: Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/protección respiratoria.

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.

P501: Desechar los contenidos / recipientes en forma acorde con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ninguna.

En la sección 16 encontrará el texto completo de las indicaciones de peligro y precaución.



Gorilla Glue

3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas

Clasificación CE N°. 1272/2008

Ingredientes Peligrosos	%p/p	N°. CAS	N° CE	N°. Índice CE	Clasificación
Ácido isocianico, polímero de éster de polimetileno-polifenileno con 1,2-etanediamina, metiloxirano y 1,2-propanodiol	50-60	67815-87-6	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado	Sens. cut. 1; H317, Sens. resp. 1; H334
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	15-25	101-68-8	202-966-0	615-005-00-9	Tox. ag. 4; H332, Irrit. cut. 2; H315, Irrit. oc. 2; H319, Sens. cut. 1; H317, STOT única 3; H335, Sens. resp. 1; H334, Carc. 2; H351, STOT repe. 2; H373 Límites específicos de la concentración (C > 0,1) Sens. resp. 1; H334, (C >= 5) Irrit. oc. 2; H319, (C >= 5) Irrit. cut. 2; H315, (C >= 5) STOT única 3; H335
Ácido isocianico, éster de polimetileno-polifenileno	10-20	9016-87-9	618-498-9	No hay ninguno asignado	Tox. ag. 2; H330, Irrit. cut. 2; H315, Irrit. oc. 2; H319, STOT única 3; H335, Sens. resp. 1; H334, STOT repe. 2; H373
Benzeno, 1,1'-diisocianato de metileno-	1-5	26447-40-5	247-714-0	615-005-00-9	Tox. ag. 2; H330, Irrit. cut. 2; H315, Irrit. oc. 2; H319, Sens. cut. 1; H317, STOT única 3; H335, Sens. resp. 1; H334, Carc. 2; H351, STOT repe. 2; H373 Límites específicos de la concentración (C > 0,1) Sens. resp. 1; H334, (C >= 5) Irrit. oc. 2; H319, (C >= 5) Irrit. cut. 2; H315, (C >= 5) STOT única 3; H335

3.2 Información adicional

En la sección 16 encontrará el texto completo de las indicaciones de peligro y precaución.



Gorilla Glue

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar. (mostrar la etiqueta si es posible).

Inhalación

Usar la protección respiratoria adecuada y trasladar inmediatamente a la persona expuesta al aire fresco. Consultar a un médico inmediatamente.

Contacto con la Piel

Quitarse la ropa contaminada. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Seguir lavando la zona afectada durante 15 minutos como mínimo. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Contacto con los Ojos

Lavar los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Ingestión

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la Piel: Provoca irritación cutánea. Può provocare una reazione allergica.

Contacto con los Ojos: Provoca irritación ocular grave.

Inhalación: Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.

Ingestión: Es probable que sea nocivo o que tenga efectos adversos.

Síntomas crónicos: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Se sospecha que provoca cáncer.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.



Gorilla Glue

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de Extinción**
Medios de Extinción Apropriados
Incendio pequeño: Espuma, CO₂ o polvo seco.
Incendio grande: espuma resistente al alcohol
Si se usa agua, debe ser en cantidades muy grandes y desde una distancia segura.
- Medios de Extinción No Apropriados
No utilice una fuerte corriente de agua. El uso de una fuerte corriente de agua puede propagar el fuego.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No inflamable. No-explosivo.
La reacción entre el agua y el isocianato puede ser fuerte. Reacción exotérmica con aminas y alcoholes; reacciona con el agua generando calor, CO₂ y poliurea insoluble. Los efectos combinados del CO₂ y el calor pueden producir suficiente presión como para romper el recipiente cerrado.
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
Tenga precaución al combatir incendios químicos. No permita que el material de desecho ingrese a los canales de drenaje, desagües y cursos de agua. Evacuar la zona. No vuelva a sellar recipientes contaminados; puede producir una reacción química que genere presión del gas de CO₂ y ocasione la ruptura del recipiente. Cuando se quema el producto sin suficiente oxígeno se generará un humo denso. Cuando se use rocío de agua puede producirse un derrame cuando la temperatura del producto alcance el punto de ebullición del agua y la reacción que forma CO₂ se acelerará. Los bomberos deben usar la vestimenta adecuada de protección que incluye protección respiratoria.

6. SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar los vapores. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evacuar si es preciso. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**
Evitar que el líquido vaya hacia cursos de agua y desagües.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**
Limpiar el vertido inmediatamente. Cubrir los derrames con material absorbente inerte. Remover mecánicamente pero con cuidado ya que este proceso puede generar calor. Absorber el líquido que quede con arena o material absorbente inerte y trasladar a lugar seguro. Después de 15 minutos, transferir a un recipiente de desechos y no taponar (evolución del CO₂) Mantener la humedad en un área ventilada en forma segura durante varios días. Deshágase de los envases vacíos y residuos de manera segura.
- 6.4 Referencia a otras secciones**
Ver también Sección: 8, 13



Gorilla Glue

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** Se aplican las medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos. Lavarse (manos y la piel expuesta) concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Temperatura de almacenamiento
 Tiempo de vida en almacenamiento
 Materiales incompatibles
- Se conservan en un lugar [seco] bien ventilado y fresco. Mantener alejado de : calor y alcoholes , aminas y otros materiales que reaccionan con los isocianatos. Mantener alejado del alcance de los niños y animales. Mantener el recipiente cerrado cuando no se use. Guardar bajo llave. Ambiente. Estable en condiciones normales. Ácidos, Álcalis, Agentes oxidantes enérgicos, Aminas, Alcoholes.
- 7.3 Usos específicos finales** Adhesivos para uso del consumidor en proyectos de construcción, carpintería y pasatiempos.

8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

SUSTANCIA	Nº. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m³)	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m³)	Nota
Ácido isocianico, polímero de éster de polimetileno-polifenileno con 1,2-etanediamina, metiloxirano y 1,2-propanodiol	67815-87-6					No hay ninguno asignado
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	0,005	0,052	-	-	
Ácido isocianico, éster de polimetileno-polifenileno	9016-87-9					No hay ninguno asignado
Benzeno, 1,1'-diisocianato de metileno-	26447-40-5					No hay ninguno asignado

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



Gorilla Glue

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Proporcionar una ventilación adecuada para asegurar que no se exede los límites de exposición ocupacional definidos. Garantizar que los sistemas de lavado ocular y las duchas de seguridad se encuentran cerca del lugar de trabajo.

8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos / la cara



Proteger los ojos (gafas de protección, careta o gafas de seguridad).

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

Usar indumentaria protectora y guantes: Materiales y telas resistentes a productos químicos.



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 Exposición Medioambiental

Evitar que el líquido vaya hacia cursos de agua y desagües.

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido.
Color	Pardo.
Olor	Terroso, Rancio.
Umbral olfativo	Sin datos.
pH	No aplicable.
Punto de fusión/punto de congelación	Sin datos.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	208°C (406,40°F)
Punto de Inflamación	> 93°C (199,4°F) [Closed cup/Copa cerrada]
Tasa de Evaporación	Sin datos.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable.
Presión de vapor	< 0,0001 mm Hg @ 25°C (Isocianatos)
Densidad de vapor	Sin datos.
Densidad relativa	1,14 (Agua = 1)
Densidad (g/cm ³)	1,14 @ 20°C
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos.
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos.
Temperatura de descomposición	Sin datos.
Viscosidad	4000 – 7000 mPa*s @ 25°C
Propiedades explosivas	Sin datos.
Propiedades comburentes	Sin datos.

9.2 Información adicional

Ninguna.

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Reacción exotérmica con aminas y alcoholes; reacciona



Gorilla Glue

10.2 Estabilidad química	con el agua generando calor, CO ₂ y poliurea insoluble. Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede producirse polimerización peligrosa. Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa. Proteger del congelamiento.
10.5 Materiales incompatibles	Ácidos, Alcalis, Agentes oxidantes enérgicos, Aminas, Alcoholes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono , vapor de MDI, Compuestos de nitrógenos, Cianuros, Isocianatos.

11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	
11.1.1 Mezclas	
Toxicidad Aguda	Nocivo en caso de inhalación.
Oral	ATE (CLP) (4 hora(s)) = 1500 mg/l Benzeno, 1,1'-diisocianato de metileno-: DL50 (rata) = > 7400 mg/kg
Dermal	Benzeno, 1,1'-diisocianato de metileno-: DL50 (conejo) = > 6200 mg/kg
Inhalación	Ácido isocianico, éster de polimetileno-polifenileno: CL50 (rata) (4 hora(s)) = 490 mg/m ³ Benzeno, 1,1'-diisocianato de metileno-: CL50 (rata) (4 hora(s)) = 0.369 mg/m ³
Irritación	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.
Corrosividad	No clasificado.
Sensibilización	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad por dosis repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Carcinogenicidad	Se sospecha que provoca cáncer.
Mutagenicidad	No clasificado.
Toxicidad para la reproducción	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Puede irritar las vías respiratorias.
11.2 Información adicional	Ninguna.

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad	Baja toxicidad para los organismos acuáticos. Benzeno, 1,1'-diisocianato de metileno-: CSEO(Agudo)(14 días) = ≥ 1000 mg/kg.
12.2 Persistencia y degradabilidad	Biodegradación (0% @ 28 días).
12.3 Potencial de bioacumulación	Este producto no tiene potencial para bioacumulación. Benzeno, 1,1'-diisocianato de metileno-: Factor de bioconcentración (BCF)(Pez) = 3 – 14.
12.4 Movilidad en el suelo	Insoluble en agua. Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	Sin información disponible.
12.6 Otros efectos adversos	Evítese su liberación al medio ambiente.



Gorilla Glue

13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- | | | |
|------|--|--|
| 13.1 | Métodos para el tratamiento de residuos | Depositar los residuos en un centro de recogida aprobado. |
| 13.2 | Información adicional | La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional. |

14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado como peligroso para el transporte.

- | | | |
|------|---|---------------|
| 14.1 | Número ONU | No aplicable. |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las naciones unidas | No aplicable. |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte | No aplicable. |
| 14.4 | Grupo de embalaje | No aplicable. |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente | No aplicable. |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |
| 14.7 | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC | No aplicable. |

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 | |
| | REACH: Anexo XVII Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos | Los químicos no figuran en la lista |
| | Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación | Gorilla Glue
3. Sustancias líquidas o mezclas que son consideradas peligrosas según la Directiva 1999/45/CE o que cumplen los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligros establecidos en el Anexo I de la Regulación (CE) No. 1272/2008.
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo (N°. CAS: 101-68-8)
56. Isómeros de diisocianato de difenilmetano
56.a. Isómeros de diisocianato de difenilmetano : 4,4'-diisocianato de 4,4'-metilendifenilo |
| 15.1.2 | Regulaciones nacionales | Ninguno/a conocido/a. |
| 15.2 | Evaluación de la seguridad química | No disponible. |



Gorilla Glue

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
Irrit. oc. 2	Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2
Irrit. cut. 2	Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2
Tox. ag. 2	Toxicidad Aguda Categoría 2
Tox. ag. 4	Toxicidad Aguda Categoría 4
Sens. cut. 1	Sensibilización respiratoria o cutánea Categoría 1
Sens. resp. 1	Sensibilización respiratoria o cutánea Categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad Categoría 2
STOT única 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Categoría 3
STOT repe. 2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) Categoría 2

Indicaciones de Peligro

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Renuncias de responsabilidad

La información incluida en esta hoja de información sobre la seguridad fue preparada por personal calificado y, a nuestro mejor saber y entender, es verdadera y exacta. La información y las recomendaciones se proporcionan para este producto en el entendimiento de que el comprador determinará independientemente la adecuación del producto a esta finalidad. Esta información no constituye una garantía expresa o implícita, legal o de otro tipo ni es tampoco una declaración mediante la cual The Gorilla Glue Company asume responsabilidad legal. La información se proporciona únicamente para información del usuario y su consideración. Todo uso de este producto debe ser determinado por el usuario en forma acorde con las leyes y reglamentaciones federales, estatales, provinciales y locales correspondientes.

Anexo a la ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Sin información disponible.