



MATERIALS SAFETY DATA SHEET

Date Revised June 16, 2010 3rd Edition

FOR CHEMICAL EMERGENCY

During Business Hours: (800) 966-3458

Outside Business Hours: (800) 420-7186

1. IDENTIFICATION OF THE PRODUCT

PRODUCT NAME: Gorilla Epoxy - Hardener

SYNONYMS: Epoxy Hardener

DISTRIBUTOR: The Gorilla Glue Company
4550 Red Bank Expressway
Cincinnati, OH 45227
Tel: (513) 271-3300
Fax: (513) 527-3742

2. HAZARDS IDENTIFICATION

OVEREXPOSURE EFFECTS:

ACUTE EFFECTS:

EYES: Contact with eyes can cause severe irritation, possible irreparable eye damage.

SKIN: Contact with skin can cause irritation, (minor itching, burning and/or redness), Dermatitis, defatting may be readily absorbed through the skin.

INHALATION: Inhalation of vapors can cause nasal and respiratory irritation, dizziness, weakness, fatigue, nausea, headache, possible unconsciousness and/or asphyxiation. Aspiration of material into lungs may result in chemical pneumonitis which can be fatal.

INGESTION: Ingestion can cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting, diarrhea.

PRIMARY ROUTES OF EXPOSURE: skin, inhalation

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>INGREDIENTS</u>	<u>WGT%</u>	<u>CAS #</u>
Mercaptan terminated polymer	50-60%	Supplier Trade Secret
Tertiary Amine	5-15%	Supplier Trade Secret
Triethylene Tetramine (TETA)	<3%	112-24-3
Polyamide Resin	10-25%	Supplier Trade Secret
Benzyl Alcohol	1-5%	100-51-6
Aliphatic Amine	1-15%	Supplier Trade Secret

4. FIRST AID MEASURES

INHALATION: If inhaled, remove victim from exposure to a well-ventilated area. Make them comfortably warm, but not hot. Use oxygen or artificial respiration as required. Consult a physician.

SKIN: For skin contact, wash promptly with soap and excess water.

EYES: For eye contact, flush promptly with excess water for at least fifteen minutes. Consult a physician.

INGESTION: If ingested, do not induce vomiting. Give victim a glass of water. Call a physician immediately.



MATERIALS SAFETY DATA SHEET

Date Revised June 16, 2010 3rd Edition

FOR CHEMICAL EMERGENCY

During Business Hours: (800) 966-3458

Outside Business Hours: (800) 420-7186

5. FIRE- FIGHTING MEASURES

FLASH POINT: >200°F/93°C Seta Flash Closed cup

LOWER FLAMMABLE LIMIT %: N/E

UPPER FLAMMABLE LIMIT %: N/E

FIRE EXTINGUISHING MEDIA: Carbon Dioxide, Dry Chemical, Foam

SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES: Fight like a fuel oil fire. Cool fire exposed containers with water spray. Firefighter should wear OSHA/NIOSH approved self-contained breathing apparatus.

UNUSUAL FIRE AND EXPLOSION HAZARD: Closed containers exposed to high temperatures, such as fire conditions may rupture.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

SPILLS, LEAK OR RELEASE: Ventilate area. Remove all possible sources of ignition. Avoid prolonged breathing of vapor. Contain spill with inert absorbent.

7. HANDLING AND STORAGE

STORAGE AND HANDLING: Use with adequate ventilation. Avoid contact with eyes and skin. Avoid breathing vapors. Do not store the product above 100°F/38°C. Do not flame, cut, braze weld or melt empty containers. Keep the product away from heat, open flame, and other sources of ignition. Avoid contact with strong acids, alkalis, and oxidizers.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS

CAS

TLV/PEL

Mercaptan terminated polymer	Trade Secret	N/E
Tertiary Amine	Trade Secret	N/E
Triethylene Tetramine (TETA)	112-24-3	N/E
Polyamide Resin	Trade Secret	N/E
Benzyl Alcohol	100-51-6	N/E
Aliphatic Amine	Trade Secret	N/E

RESPIRATORY PROTECTION: If component TLV limits are exceeded, use NIOSH/MSHA approved respirator to remove vapors. Use an air-supplied respirator if necessary.

VENTILATION: Use adequate ventilation in volume and pattern to keep TLV/PEL below recommended levels. Explosion-proof ventilation may be necessary.

PROTECTIVE GLOVES: To prevent prolonged exposure use rubber gloves; solvents may be absorbed through the skin.

EYE PROTECTION: Safety Glasses or goggles with splash guards or side shields.

OTHER PROTECTIVE EQUIPMENT: Wear protective clothing as required to prevent skin contact.



MATERIALS SAFETY DATA SHEET

Date Revised June 16, 2010 3rd Edition

FOR CHEMICAL EMERGENCY

During Business Hours: (800) 966-3458

Outside Business Hours: (800) 420-7186

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE: Amber viscous liquid

SPECIFIC GRAVITY: 1.07

VAPOR PRESSURE (mmHg): < 1

BOILING POINT: N/A

VAPOR DENSITY: Heavier than air

EVAPORATION RATE (Ethyl Ether = 1): Slower than Ethyl Ether

VOLATILES BY WEIGHT: Approximately 3%

SOLUBILITY IN WATER: None

VOC: Grams/Liter = <32

Lbs/Gallon = < 0.27

10. STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY: Stable

CONDITIONS TO AVOID: Open flames, sparks, heat, electrical and static discharge.

INCOMPATIBILITY MATERIALS TO AVOID: Strong acids, alkalis, oxidizers.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide, and Carbon.

HAZARDOUS POLYMERIZATION: Will not occur.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

CHRONIC EFFECTS:

Overexposure to this material has apparently been known to cause the following effects in lab animals:

Eye damage, skin damage.

CARCINOGEN: YES NO

TERATOGEN: YES NO

MUTAGEN: YES NO

12. ECOLOGICAL INFORMATION

NOT A MARINE POLLUTANT

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

WASTE DISPOSAL: Dispose of in accordance with local, state, and federal regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

For Ground Transport: In USA

Not Regulated

For Air Transport:

Not Regulated

For Ocean Transport:

Not Regulated



MATERIALS SAFETY DATA SHEET

Date Revised June 16, 2010 3rd Edition

FOR CHEMICAL EMERGENCY

During Business Hours: (800) 966-3458

Outside Business Hours: (800) 420-7186

15. REGULATORY INFORMATION

CALIFORNIA PROPOSITION 65:

Does not contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.

SECTION 313 SUPPLIER NOTIFICATION:

This product contains the following toxic chemicals subject to the reporting requirements of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 and 40 CFR 372:

<u>CHEMICAL NAME</u>	<u>CAS</u>	<u>% BY WGT</u>
----------------------	------------	-----------------

N/AP

This information must be included in all MSDS that are copied and distributed for this chemical.

16. OTHER INFORMATION

HMIS RATING:	Health	2	4 = Extreme
	Fire	1	3 = High
	Reactivity	1	2 = Moderate
			1 = Slight
			0 = Insignificant

Personal Protection - See Section 8

ABBREVIATIONS

IARC = International Agency for Research on Cancer
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health
TLV = Threshold Limit Value
PEL = Permissible Emission Level
DOT = Department of Transportation
NTP = National Toxicology Program
N/AV = Not Available
N/AP = Not Applicable
N/E = Not Established
N/D = Not Determined

The information presented in this Material Safety Data Sheet was prepared by qualified personnel and to the best of our knowledge is true and accurate. The information and recommendations are furnished for this product with the understanding that the purchaser will independently determine the suitability of the product for this purpose. This data does not constitute a warranty, expressed or implied, statutory or otherwise, nor is it representation for which The Gorilla Glue Company assumes legal responsibility. The data is submitted for the user's information and consideration only. Any use of this product must be determined by the user to be in accordance with applicable federal, state, provincial and local laws and regulations.



FICHE SIGNALÉTIQUE

Révisé le 16.06.10 3^e édition

EN CAS D'ALERTE CHIMIQUE

Pendant les heures ouvrables : (800) 966-3458
En dehors des heures ouvrables : (800) 420-7186

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

NOM DU PRODUIT : Gorilla Epoxy Hardener (Durcisseur époxy Gorilla)

SYNONYMES : Durcisseur époxy

DISTRIBUTEUR : The Gorilla Glue Company
4550 Red Bank Expressway
Cincinnati, Ohio 45227
Tél. : (513) 271-3300
Télécopieur : (513) 527-3742

2. IDENTIFICATION DES RISQUES

EFFETS D'UNE SUREXPOSITION :

EFFETS TOXIQUE AIGUS :

YEUX : Le contact avec les yeux peut causer de graves irritations et des lésions oculaires irréversibles.

PEAU : Un contact avec la peau peut causer des irritations, (prurit, brûlures et/ou rougeurs mineures); les dermatites et les délipidations peuvent être rapidement absorbées par la peau peuvent être rapidement absorbées par la peau.

INHALATION : L'inhalation de vapeurs peut causer une irritation nasale et respiratoire, des vertiges, des faiblesses, de la fatigue, des nausées, des maux de tête et éventuellement des évanouissements et/ou des asphyxies. L'aspiration des matières par les poumons peut entraîner une pneumonie chimique qui peut se révéler mortelle.

INGESTION : L'ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.

VOIES D'EXPOSITION PRINCIPALES : Peau, inhalation

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

<u>INGRÉDIENTS</u>	<u>% POIDS</u>	<u>N° CAS</u>
Polymère terminé mercaptan	50-60 %	Secret professionnel du fournisseur
Amine tertiaire	5-15 %	Secret professionnel du fournisseur
Triéthylènetétramine (TETA)	<3 %	112-24-3
Résine polyamide	10-25 %	Secret professionnel du fournisseur
Alcool benzylique	1-5 %	100-51-6
Amine aliphatique	1-15 %	Secret professionnel du fournisseur

4. PREMIERS SECOURS

INHALATION : En cas d'inhalation, déplacez la victime du lieu d'exposition vers un endroit bien ventilé. Assurez-vous qu'elle n'ait pas froid, ni trop chaud. Utilisez de l'oxygène ou la respiration artificielle au besoin. Consultez un médecin.

PEAU : En cas de contact avec la peau, lavez rapidement avec beaucoup d'eau et du savon.

YEUX : En cas de contact avec les yeux, lavez rapidement avec beaucoup d'eau pendant quinze minutes au moins. Consultez un médecin.

INGESTION : En cas d'ingestion, la victime ne doit pas se forcer à vomir. Donnez-lui un verre d'eau. Contactez immédiatement un médecin.



FICHE SIGNALÉTIQUE

Révisé le 16.06.10 3^e édition

EN CAS D'ALERTE CHIMIQUE

Pendant les heures ouvrables : (800) 966-3458
En dehors des heures ouvrables : (800) 420-7186

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

POINT D'ÉCLAIR : >200 °F/93 °C en vase clos SetaFlash

% LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ : N/E

% LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ : N/E

MOYEN D'EXTINCTION D'INCENDIE : Dioxyde de carbone, poudre extinctrice, mousse

PROCÉDURES SPÉCIALES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE : Combattre comme un incendie de carburant.

Rafrâchir les contenants exposés au feu avec un jet brouillard. Les pompiers devraient porter un appareil respiratoire autonome approuvé par l'OSHA/NIOSH.

DANGER D'INCENDIE ET D'EXPLOSION INHABITUEL : Les contenants fermés exposés à de hautes températures, notamment pendant un incendie, peuvent se fracturer.

6. MESURES À OBSERVER EN CAS D'ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

DÉVERSEMENTS, FUTES OU ÉMISSIONS : Ventilez l'endroit. Enlevez toutes les sources possibles d'inflammation.

Évitez d'inhaler les vapeurs pendant une période prolongée. Recueillez les déversements avec un produit absorbant inerte.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

ENTREPOSAGE ET MANIPULATION : L'endroit doit être correctement ventilé lors de l'utilisation du produit. Évitez le contact avec les yeux et la peau. Évitez d'inhaler les vapeurs. N'entrez pas le produit à des températures dépassant 100 °F/38 °C. Ne coupez pas à la flamme, ne brasez pas, ne soudez pas ou ne faites pas fondre les contenants vides. Tenez le produit à l'écart de la chaleur, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Évitez le contact avec les puissants acides, alcalis et oxydants.

8. CONTRÔLES DES EXPOSITIONS/PROTECTION PERSONNELLE

INGRÉDIENTS

N° CAS

VLE/NET

Polymère terminé mercaptan	Secret commercial	N/E
Amine tertiaire	Secret commercial	N/E
Triéthylènetétramine (TETA)	112-24-3	N/E
Résine polyamide	Secret commercial	N/E
Alcool benzylique	100-51-6	N/E
Amine aliphatique	Secret commercial	N/E

PROTECTION RESPIRATOIRE : Si les valeurs de limite d'exposition (VLE) sont dépassées, utilisez un respirateur approuvé par la NIOSH/MSHA pour supprimer les vapeurs. Au besoin, utilisez un appareil de protection respiratoire à adduction d'air.

VENTILATION : Utilisez une ventilation appropriée au volume et à la composition afin de maintenir les niveaux de VLE/NET recommandés. Une ventilation antidéflagration pourrait être requise.

GANTS DE PROTECTION : Pour éviter une exposition prolongée, utilisez des gants en caoutchouc; des solvants pourraient être absorbés par la peau.

PROTECTION OCULAIRE : Lunettes ou masques de sécurité avec protections pare-éclaboussures ou écrans latéraux.

AUTRE MATÉRIEL DE PROTECTION : Port de vêtement de protection au besoin pour éviter le contact avec la peau.



FICHE SIGNALÉTIQUE

Révisé le 16.06.10 3^e édition

EN CAS D'ALERTE CHIMIQUE

Pendant les heures ouvrables : (800) 966-3458

En dehors des heures ouvrables : (800) 420-7186

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE : Liquide visqueux à ambre

GRAVITÉ SPÉCIFIQUE : 1,07

TENSION DE VAPEUR (mm HG) : < 1

POINT D'ÉBULLITION : Non disp.

HUMIDITÉ ABSOLUE : Plus lourde que l'air

TAUX D'ÉVAPORATION (oxyde de diéthyle = 1) : Plus lent que l'oxyde de diéthyle

VOLATILES PAR POIDS : Environ 3 %

SOLUBILITÉ DANS L'EAU : Aucun

COV : Grammes/litre = <32

Lb/gallon = <0,27

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ : Stable

CONDITIONS À ÉVITER : Flammes nues, étincelles, chaleur, décharges électriques et statiques.

MATIÈRES INCOMPATIBLES À ÉVITER : Puissants acides, alcalis et oxydants.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUSE : Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone et carbone.

DANGER DE POLYMÉRISATION : N'aura pas lieu.

11. INFORMATION SUR LA TOXICITÉ

EFFETS CHRONIQUES :

Une surexposition à cette matière a apparemment été reconnue comme pouvant avoir les effets suivants chez les animaux de laboratoire :

Affections oculaires et de la peau.

CANCÉRIGÈNE : OUI NON

SUBSTANCE TÉRATOGENÈNE : OUI NON

SUBSTANCE MUTAGÈNE : OUI NON

12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

NE CONSTITUE PAS UN POLLUANT MARIN

13. ÉLIMINATION

ÉLIMINATION : Éliminez conformément aux règlements locaux, fédéraux, provinciaux et de l'État.

14. TRANSPORT

Pour le transport au sol : Aux États-Unis

Non régulé

Pour le transport aérien :

Non régulé

Pour le transport maritime :

Non régulé



FICHE SIGNALÉTIQUE

Révisé le 16.06.10 3^e édition

EN CAS D'ALERTE CHIMIQUE

Pendant les heures ouvrables : (800) 966-3458

En dehors des heures ouvrables : (800) 420-7186

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE :

Ce produit ne contient pas de produits chimiques considérés dans l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, des déficiences congénitales ou autres effets nuisibles sur le système reproducteur.

SECTION 313 AVIS DU FOURNISSEUR :

Ce produit contient les produits chimiques suivants qui doivent être signalés conformément à la Loi Emergency Planning and Community Right-To-Know de 1986 et 40 CFR 372 :

<u>APPELLATION CHIMIQUE</u>	<u>CAS</u>	<u>% PAR POIDS</u>
-----------------------------	------------	--------------------

S/O

Cette information doit être incluse dans toutes les fiches signalétiques copiées et distribuées pour ce produit chimique.

16. INFORMATION ADDITIONNELLE

COTE HMIS :	Santé	2	4 = Extrême
	Incendie	1	3 = Élevé
	Réactivité	1	2 = Modérée
			1 = Légère
			0 = Insignifiante

Protection personnelle – voir section 8

ABRÉVIATIONS

CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health
VLE = Valeur limite d'exposition
NET = Niveau d'émissions tolérable
DOT = Département des Transports
NTP = National Toxicology Program
Non disp. = Non disponible
S/O = Sans objet
N/E = Non établi
N/D = Non déterminé

L'information présentée dans cette fiche signalétique a été préparée par du personnel qualifié et à notre connaissance, est exacte et précise. Nous fournissons l'information et les recommandations pour ce produit tout en sachant que l'acheteur déterminera lui-même la compatibilité du produit avec l'usage qu'il va en faire. Ces données ne constituent pas une garantie, expresse, tacite, prévue par la loi ou de quelque nature que ce soit ni une représentation en regard de laquelle The Gorilla Glue Company une responsabilité vis-à-vis de la loi. Les données sont soumises uniquement à titre informatif et aux fins d'examen par l'utilisateur. Toute utilisation de ce produit doit être déterminée par l'utilisateur conformément à la législation applicable fédérale, provinciale, locale et de l'État.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

PARA EMERGENCIAS RELATIVAS A
PRODUCTOS QUÍMICOS

Fecha de Revisión: 16 de junio de 2010 3ª Edición

Durante horas laborables: (800) 966-3458
Después de horas laborables: (800) 420-7186

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: Gorilla Epoxy Hardener (Epoxi Gorilla – Endurecedor)

SINÓNIMOS: Endurecedor de epoxi

DISTRIBUIDOR: The Gorilla Glue Company
4550 Red Bank Expressway
Cincinnati, OH 45227
Teléf. (513) 271-3300
Fax: (513) 527-3742

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN EXCESIVA:

EFFECTOS AGUDOS:

OJOS: el contacto con los ojos puede ocasionar irritación grave, posible daño irreparable a los ojos.

PIEL: el contacto con la piel puede causar irritación (escozor, sensación de ardor y/o rojez de menor importancia), dermatitis, la sequedad puede ser fácilmente absorbida a través de la piel.

INHALACIÓN: la inhalación de las emanaciones puede ocasionar irritación nasal y de las vías respiratorias, mareos, debilidad, fatiga, náusea, dolor de cabeza, posible pérdida de la conciencia y/o asfixia. La aspiración del material en los pulmones puede ocasionar neumonitis química, la cual puede ser mortal.

INGESTIÓN: la ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómitos, diarrea.

VÍAS PRIMARIAS DE EXPOSICIÓN: piel, inhalación

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>INGREDIENTES</u>	<u>PESO %</u>	<u>CAS N°</u>
Polímero terminado de mercaptano	50-60%	Secreto comercial del proveedor
Amina terciaria	5-15%	Secreto comercial del proveedor
Trietilentetramina (TETA)	<3%	112-24-3
Resina de poliamida	10-25%	Secreto comercial del proveedor
Alcohol bencílico	1-5%	100-51-6
Amina alifática	1-15%	Secreto comercial del proveedor

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: si se inhala, traslade la víctima que ha estado expuesta a un área bien ventilada. Proporciónale una temperatura cálida que sea confortable pero no caliente. Utilice oxígeno o respiración artificial según sea necesario. Consulte a un médico.

PIEL: para el contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua y jabón.

OJOS: para el contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos quince minutos. Consulte a un médico.

INGESTIÓN: si se ingiere, no induzca el vómito. Administre un vaso de agua a la víctima. Llame a un médico de inmediato.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA EMERGENCIAS RELATIVAS A PRODUCTOS QUÍMICOS DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 16 de junio de 2010 3ª Edición

Durante horas laborables: (800) 966-3458
Después de horas laborables: (800) 420-7186

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

PUNTO DE IGNICIÓN: >200°F/93°C por el método Seta Flash Closed cup

LIMITE INFERIOR COMBUSTIBLE %: N/E

LIMITE SUPERIOR COMBUSTIBLE %: N/E

MEDIOS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIO: Dióxido de carbono, producto químico seco, espuma

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIO: combata como incendio de combustible. Enfríe los contenedores expuestos al fuego con un rocío de agua. Los bomberos deben utilizar dispositivos de respiración autónomos aprobados por OSHA/NIOSH

RIESGO INUSUAL DE INCENDIO O EXPLOSIÓN: los envases cerrados expuestos a temperaturas altas, como en un incendio, pueden romperse.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

DERRAMES, GOTEO O FUGA: ventile el área. Retire todas las fuentes de ignición posibles. Evite respirar el vapor de forma prolongada. Contenga el derrame con un absorbente inerte.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

ALMACENAJE Y MANEJO: utilice con ventilación adecuada. Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar las emanaciones. No almacene el producto a más de 100°F/38°C. No exponga a las llamas, ni corte con soplete, suelde ni funda los envases vacíos. Mantenga el producto alejado del calor, llamas expuestas u otras fuentes de ignición. Evite el contacto con ácidos fuertes, álcalis y oxidantes.

8. CONTROLES SOBRE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

INGREDIENTES

CAS N°

TLV/PEL

Polímero terminado de mercaptano	Secreto comercial	N/E
Amina terciaria	Secreto comercial	N/E
Trielentetramina (TETA)	112-24-3	N/E
Resina de poliamida	Secreto comercial	N/E
Alcohol bencílico	100-51-6	N/E
Amina alifática	Secreto comercial	N/E

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: si se exceden los límites del componente TLV, utilice un respirador aprobado por NIOSH/MSHA para retirar las emanaciones. Utilice un respirador con suministro de aire si fuese necesario.

VENTILACIÓN: utilice ventilación adecuada en volumen y patrón para mantener TLV/PEL por debajo de los niveles recomendados. Es posible que sea necesaria la ventilación a prueba de explosión.

GUANTES PROTECTORES: para evitar la exposición prolongada utilice guantes de goma; los solventes pueden absorberse a través de la piel.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: gafas de seguridad o anteojos con guardas contra salpicaduras o protectores laterales.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN: utilice ropa protectora según sea necesario para evitar el contacto con la piel.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA EMERGENCIAS RELATIVAS A PRODUCTOS QUÍMICOS DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 16 de junio de 2010 3ª Edición

Durante horas laborables: (800) 966-3458
Después de horas laborables: (800) 420-7186

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: líquido viscoso de ámbar

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.07

PRESIÓN DE VAPOR (mmHg): < 1

PUNTO DE EBULLICIÓN: N/AV

DENSIDAD DE VAPOR: más pesado que el aire

ÍNDICE DE EVAPORACIÓN (éter etílico = 1): más lento que el éter etílico

VOLÁTILES POR PESO: aproximadamente 3%

SOLUBILIDAD EN AGUA: ninguna

VOC: gramos/litro = <32

libras/galón = <0.27

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: estable

SITUACIONES QUE DEBEN EVITARSE: llamas expuestas, chispas, calor, descarga eléctrica y estática.

MATERIALES INCOMPATIBLES QUE DEBEN EVITARSE: ácidos fuertes, álcalis, oxidantes.

PRODUCTOS PELIGROSOS PROCEDENTES DE LA DESCOMPOSICIÓN: Dióxido de carbono, monóxido de carbono y carbono.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: no ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS CRÓNICOS:

La exposición excesiva a este material aparentemente ha ocasionado los siguientes efectos en animales de laboratorio: daños a los ojos y la piel.

CARCINÓGENO: SÍ NO

TERATÓGENO: SÍ NO

MUTÁGENO: SÍ NO

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NO ES UN CONTAMINANTE MARINO

13. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

DESECHO DE LOS RESIDUOS: desecho de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Para transporte terrestre: en EE.UU.

No regulado

Para transporte aéreo:

No regulado

Para transporte marítimo:

No regulado



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 16 de junio de 2010 3ª Edición

PARA EMERGENCIAS RELATIVAS A
PRODUCTOS QUÍMICOS

Durante horas laborables: (800) 966-3458

Después de horas laborables: (800) 420-7186

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGULACIÓN

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA:

No contiene sustancias químicas conocidas en el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños al sistema reproductivo.

SECCIÓN 313 NOTIFICACIÓN AL PROVEEDOR:

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a requisitos de la declaración de la Planificación de emergencias y la Ley del derecho de la comunidad a la información de 1986 y 40 CFR 372:

<u>NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA</u>	<u>CAS</u>	<u>% POR PESO</u>
---------------------------------------	------------	-------------------

N/AP

Esta información deberá estar incluida en todas las MSDS que se copien y distribuyan con este producto químico.

16. OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIÓN HMIS: Salud	2	4 = Extrema
Incendio	1	3 = Alta
Reactividad	1	2 = Moderada
		1 = Ligera
		0 = Insignificante

Protección personal - Ver Sección 8

ABREVIATURAS

IARC = Agencia internacional para investigación sobre el cáncer
ACGIH = Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales
NIOSH = Instituto nacional sobre la salud y seguridad ocupacional
TLV = Valor umbral límite
PEL = Nivel de emisión permisible
DOT = Departamento de transporte
NTP = Programa nacional de toxicología
N/AV = No está disponible
N/AP = No es aplicable
N/E = No se ha establecido
N/D = No se ha determinado

La información presentada en esta Ficha de datos de seguridad del material ha sido preparada por personal calificado y es verdadera y precisa a nuestro mejor saber y entender. La información y recomendaciones que se proporcionan sobre el producto son a título informativo y el comprador decidirá independientemente la adecuación del producto para la finalidad específica. Esta información no constituye garantía, expresa ni implícita, estatutaria ni de otra naturaleza, ni constituye una declaración por la cual The Gorilla Glue Company asuma responsabilidad legal. Los datos se suministran únicamente como información y consideración para el usuario. Cualquier uso de este producto deberá ser determinado por el usuario de conformidad con las leyes y regulaciones federales, estatales, provinciales y locales.