

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA**Nombre del Producto:** GCN-LU04**Adhesivo de unión de epoxi** Lubricante de aceite de la herramienta**Identificación de la compañía:** Simpson Strong-Tie Company Inc.
5956 W. Las Positas Blvd.
Pleasanton, CA 94588 EE.UU.**Número en caso de emergencia:** 1-800-535-5035 EE.UU.
1-352-323-3500 **Internacional****Fecha de preparación o revisión:** Diciembre de 2009
Para obtener la información más actualizada de MSDS, visite nuestro sitio Web en www.simpsonanchors.com**2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES**

Nombres químicos	Número de CAS	% Volumen
Aceite industrial	Mezcla	100
Destilado espeso de parafina tratada con hidrógeno	Mezcla	90 – 98.99
Aditivos registrados	Mezcla	1 – 2.99

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**GUÍA GENERAL DE EMERGENCIAS****ADVERTENCIAS! PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DE OJO.****LA EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA PUEDE CAUSAR SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL.****POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD****Agudos****Contacto con los ojos:** Puede causar irritación de la vista, hinchazón, desgarramiento, enrojecimiento, y/o visión borrosa.**Contacto con la piel:** Puede ocasionar irritación. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sensibilización de la piel, evidenciado por salpullidos y urticarias.**Inhalación:** Puede causar irritación leve al tracto nasal respiratorio.**Ingestión:** Puede causar irritación al tracto gastrointestinal. Generalmente los aceites lubricantes no son tóxicos a menos que sean ingeridos.**Efectos sistémicos:** Pulmones, ojos y piel.**Crónico:** Ninguno conocido**Condiciones médicas que se pueden agravar por la inhalación o exposición cutánea:**

Las personas con ojos, piel o trastornos respiratorios o inusuales (hiper) sensibilidad a los productos químicos pueden experimentar reacciones adversas a este producto.

4. PRIMERO AUXILIOS**Contacto con los ojos:** Lave inmediatamente los ojos, manteniéndolos abiertos, con abundante agua fría por lo menos durante 15 minutos. Si el enrojecimiento, ardor, visión borrosa o inflamación persisten, **CONSULTE CON UN MÉDICO.****Contacto con la piel:** Quite el producto e inmediatamente lave la zona afectada con agua y jabón. No aplique grasas ni pomadas. Quite la ropa contaminada. Lave la ropa con agua y jabón antes de utilizarla de nuevo. Si el enrojecimiento, ardor, o inflamación persisten, **CONSULTE CON UN MÉDICO.**

MATERIAL

Ingestión:	NO PROVOQUE VÓMITO. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua, luego beba sorbos de agua para quitar el sabor de la boca. Busque atención médica inmediatamente. No deje a la víctima sin atención. Los vómitos pueden ocurrir espontáneamente Para impedir la aspiración del producto tragado, coloque a la víctima en posición correcta con la cabeza gacha más abajo de la cintura.
Inhalación:	Lleve al paciente al aire fresco. Si el paciente sigue experimentando dificultades para respirar, CONSULTE CON UN MÉDICO. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si dejó de respirar, aplique respiración artificial usando oxígeno y un dispositivo mecánico adecuado tales como una bolsa y una máscara.
Notas para el médico:	Todos los tratamientos deben basarse en los signos observados y síntomas de angustia en el paciente. Se debe considerar la posibilidad de que la exposición excesiva a otros materiales de este producto puede haberse producido.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios apropiados para extinción:	Niebla de agua, dióxido de carbono o químicos secos, espuma acuosa.
Peligro de incendio y explosión:	No suelde en o cerca de los barriles de metal aún si estuvieran vacíos. Los vapores son más pesados que el aire y puede que se desplacen a lo largo del terreno hacia una lámpara indicadora u otra llama a una ubicación distante.
Equipo y procedimientos contra incendio:	Use equipo completo de ropa protectora y equipo de respiración autónomo para combatir el incendio. Aísle las fuentes de combustible del fuego. Aleje del área del incendio a quien no sea personal de emergencia. Utilice agua para rociar y enfriar las superficies y recipientes expuestos al fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Tenga mucho cuidado al limpiar los derrames. Detenga los derrames sin riesgos personales siempre que sea posible. Use ropa protectora adecuada, guantes y protección ocular/ facial. Evacue al personal hacia áreas seguras.
Precauciones medioambientales:	Construya un dique para evitar la propagación. Manténgalo lejos de alcantarillas, desagües pluviales, aguas de superficie y suelos.
Métodos de limpieza:	Derrames pequeños: Absorba con materiales adecuados como arcilla, arena u otro material apropiado no reactivo. Colóquelo en recipientes a prueba de filtraciones. Séllelos firmemente para su adecuado desecho.
Derrames grandes:	Acérquese con cautela a las presuntas áreas de derrames. Construya un dique o zanja para contener el material. Quítelo con el apoyo de un camión aspirador o una bomba de aspiración para almacenar / recuperar los contenedores.
Información adicional:	Notifique a las autoridades si ocurre o es probable que ocurra alguna exposición al público en general o al medio ambiente. Deséchelo de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento:	Manténgalo alejado de: ácidos, oxidantes, calor o llamas. Manténgalo en recipientes cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteja los recipientes contra daño físico. Use ventilación a prueba de explosión para impedir la acumulación de vapor.
Manipulación (Personal):	Para evitar el contacto con la piel o los ojos bajo las condiciones previsible de uso, utilice ropa protectora adecuada y gafas de protección. Mientras manipula el material no coma, no beba ni fume. Lávese completamente luego de manipular el material. Evite respirar los vapores. Úselo en un área de trabajo bien ventilada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Manipulación (Aspectos físicos):	Cierre el envase después de cada uso. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

MATERIAL

Límites de exposición:

Nombres químicos	ACGIH (TLV)		OSHA (PEL)
	(TWA)	(STEL)	(TWA)
Vapores de Aceite, mineral	5 mg/m ³	10 mg/m ³	5 mg/m ³

Controles de ingeniería:

Protección ocular:

Protección de las manos:

Protección del cuerpo y de la piel: Se recomienda llevar puesto guantes resistentes a productos químicos y ropa de manga larga adecuada.

Protección respiratoria:

Cuando los controles de ingeniería no son por el uso o las condiciones de un potencial de exposición. Evite el contacto con los ojos. Use gafas protectoras contra salpicaduras químicas o gafas de seguridad con cubierta lateral. Use guantes resistentes a productos químicos como: Nitrilo, neopreno, o butilo. No se requiere en áreas ventiladas apropiadamente. NIOSH o MSHA respiradores de partículas del filtro debe ser utilizado en el contexto del programa de protección respiratoria que cumpla los requisitos de la norma de protección respiratoria de OSHA [29 CFR 1910.134] para controlar la exposición al aire de ventilación u otros controles son insuficientes o malestar o irritación que se experimenta. Respirador y / o selección del cartucho de filtro debe estar basada en American National Standards Institute (ANSI) Z88.2 Prácticas para la Protección Respiratoria.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: Fluido de poca densidad
Color: Amarillo claro
Olor: Olor suave
Viscosidad: 64.5 cSt – 71.5 cSt @ 40°C
Gravedad específica: 0.8652
Punto de inflamación: 410°F (210°C) Copa abierta
Punto de derrame: -18°F

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar: Químicos incompatibles, calor, y llamas.
Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición: Combustión normal: bióxido de carbono y vapor de agua. Combustión incompleta: monóxido de carbono y materiales tóxicos.
Peligros de polimerización: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS

Oral aguda (LD₅₀, Rata): > 5.0 g/kg. OSHA: No es tóxico basado en el(los) componente(s).
Dérmica aguda (LD₅₀, Conejo): > 5.0 g/kg. OSHA: No es tóxico basado en el(los) componente(s).
Aguda por inhalación (LC₅₀, Rata): N/E

Cancerígeno clasificación: Aceite industrial No es considerado como agente cancerígeno por NTP, OSHA, ACGIH o IARC.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad: Este producto no ha sido evaluado.
El destino de información química: Este producto es un aceite. Es persistente y no se biodegrada con facilidad. No se bioacumula.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO



Lubricante de Aceite de la Herramienta - HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

La eliminación de desecho: Deseche el envase y los contenidos no usados de acuerdo con las leyes locales, de estado y federales.

14. INFORMACIÓN TRANSPORTE

US DOT: No regulado para transporte.
IATA: No regulado para transporte.
IMO: No regulado para transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGULACIONES FEDERALES EE.UU.

Peligros de OSHA Comunicación Estándar (29 CFR 1910.1200):

Este producto es considerado una sustancia química peligrosa bajo esta regulación.

Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) (40 CFR 710):

Todos los agentes químicos (s) que componen este producto son o exentas, o las recogidas en el Inventario TSCA.

Las Cantidades de EPA Reportable:

Ley de Agua Limpia (40CFR Sección 112): No listó
Sustancias Peligrosas CERCLA (40CFR Parte 302, Tabla 302.4): No listó
Sustancias Peligrosas Extrema EPCRA (40CFR Sección 302 Parte 355): No listó

Categoría de Riesgo y Campo de aplicación de la Declaración de Inventario de la Sustancia Peligrosa EPCRA (40CFR 370): No listó

Química Inventario de Emisiones Tóxicas (TRI) Presentación de Informes – (Componentes EPA SARA Título III Sección 313 (40 CFR 372) sobre el nivel de minimus): No listó

Clasificación de Peligros EPA

Peligro de incendio:	No
Peligro de reactiva:	No
Disminución de la presión:	No
Peligro agudo para la salud:	No
Peligro crónico para la salud:	No

SARA Título III Sección 311 y 312 (40 CFR 370):

REGULACIONES ESTATALES EE.UU.

California - Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Leyes sobre agua potable inocua y tratamiento de residuos tóxicos) (Proposición 65):

Este producto no contiene sustancias químicas que sean consideradas por el Estado de California como agentes cancerígenos y/o de toxicidad reproductiva u otro daño.

REGULACIONES INTERNACIONALES:

CANADÁ: El (los) componente(s) de este producto está(n) catalogado(s) en el DSL Canadiense.

16. OTRA INFORMACIÓN

Sistema Material Peligroso de Información (HMIS):	Salud	0
	Inflamabilidad	1
	Peligro físico	0
	Protección Personal	B

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (National Fire Protection Association) (NFPA):	Salud	0
	Inflamabilidad	1
	Reactividad	0
	Peligro Específico	

NFPA/HMIS Definiciones: 0-Mínimo, 1-Leve, 2-Moderado, 3-Alto, 4-Equipo de protección extremo: gafas de seguridad, guantes

Esta hoja de datos de seguridad del material (MSDS) está preparada por Simpson Strong-Tie Co. en conformidad con los requerimientos de OSHA 29 CFR Part 1910.1200. La información que contiene se ofrece de buena fe y se considera exacta a la fecha de preparación de esta MSDS. Esta MSDS se provee sólo con el propósito de brindar información relativa a salud, seguridad y medio ambiente. No se proporciona ninguna garantía explícita ni implícita. Las precauciones de salud y seguridad pueden no ser adecuadas para todos los individuos y/o situaciones. Es obligación del usuario evaluar y usar este producto en forma segura y acatar todas las leyes y reglamentos aplicables.

©Copyright 2009 Simpson Strong-Tie Co., Inc.