

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Neutron Industries
7107 North Black Canyon Highway, Phoenix, AZ 85021 (602) 864-0090

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: **NL-712 GOO REMOVER**
24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
Product Description: A formulated cleaner and degreaser. MSDS Number: 700150

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Ingredients	CAS Number	Weight	ACGIH	OSHA
Petroleum Distillates	64742-48-9	<40%	300 ppm	300 ppm
Citrus Oil	6891757-7	<61%	NE	NE

3. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW
Combustible liquid. May be harmful if swallowed. May cause eye, skin and respiratory irritation.

POTENTIAL HEALTH EFFECTS

Eye Contact: May cause eye irritation.
Skin Contact: May cause skin irritation. Avoid prolonged skin contact. May cause dermatitis.
Inhalation: May cause irritation of the respiratory tract. May cause headache, dizziness or nausea.
Ingestion: May be harmful if swallowed. May cause gastro-intestinal disturbances.
General: May aggravate existing lung and skin conditions.

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Promptly flush with a large amount of water for at least 15 minutes. If irritation persists, consult a physician.
Skin Contact: Promptly wash with soap and water and rinse thoroughly. Remove contaminated clothing and launder before reuse. If irritation persists, consult a physician.
Inhalation: Remove to fresh air. Restore breathing if necessary. If irritation persists, consult a physician.
Ingestion: Do not induce vomiting. Never give anything to an unconscious person. Contact a physician immediately.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint(Method): 126°F (TCC)
Lower Explosive Limit(UEL): NA
Autoignition Temperature: NA
Flammable Properties: Upper Explosive Limit(UEL): NA
Keep away from heat, flames, sparks or other sources of ignition. May form flammable mixtures with air when heated to flashpoint.
Extinguishing Media: Carbon Dioxide, dry chemical, foam.
Fire Fighting Instructions: Wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing. Contains oil, water is not effective in fire fighting. Water may be used to cool closed containers to prevent possible explosive when exposed to extreme heat.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Small Spills: Ventilate area. Use absorbent to pick up residue and dispose of properly. Avoid discharge to natural waters.
Large Spills: Halt spill at source, dike and contain spill. Use absorbent to pick up residue and transfer to a proper container. Dispose of in accordance with Federal, State and Local regulations.

7. HANDLING AND STORAGE

Use with adequate ventilation. Wash thoroughly after handling. Do not take internally. Harmful if swallowed. Do not reuse empty containers. Empty containers may contain product residue. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not mix with other chemicals. Keep out of reach of children. Keep containers closed when not in use. Store in a well-ventilated area.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Use general or local ventilation to keep exposure levels below exposure limits.
Personal Protective Equipment: If personal exposure cannot be controlled, below applicable limits by ventilation, wear a NIOSH approved, properly fitted organic vapor/particulate respirator.
Eye: Safety glasses or goggles with unperforated side shields are recommended.
Skin: Wear chemically impervious gloves.
Other: An emergency eyewash station or source of clean potable water should be available in case of accidental eye contact.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Clear, pale yellow. **Odor:** Citrus.
Physical State: Liquid. **pH:** NA
Boiling Point: 221°F, 109°C
Solubility in Water: Emulsifiable. **Freezing/Melting Point:** NA
Specific Gravity: 0.810

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable. Will not occur.
Hazardous Polymerization: Heat, sparks or open flame.
Conditions to Avoid: Oxidizing agents.
Incompatibility: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide.
Hazardous Decomposition Products:

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

IARC/NTP/OSHA: This product contains no ingredients at 0.1% or greater that is listed as a human carcinogen.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Neutron Industries
7107 North Black Canyon Highway, Phoenix, AZ 85021 (602) 864-0090

1. PRODUCTO QUÍMICO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: **NL-712 GOO REMOVER**
Num. CHEMTREC (emergencias) las 24 horas: 800-424-9300
Descripción del producto: Limpiador desengrasante. Num. MSDS: 700150

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos	Nombres CAS	Peso	ACGIH	OSHA
Distillados de petróleo	64742-48-9	<40%	300 ppm	300 ppm
Aceite esencial de cítricos	6891757-7	<61%	NE	NE

3. ENUNERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA
Líquido combustible. Podría resultar nocivo o fatal si se ingiere. Podría irritar los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD

Contacto con los ojos: Podría irritar los ojos.
Contacto con la piel: Podría irritar la piel. Evite el contacto prolongado con la piel. Puede provocar dermatitis.
Inhalación: Podría irritar el tracto respiratorio. Podría provocar dolor de cabeza, mareos o náuseas.
Ingestión: Podría resultar nocivo o fatal si se ingiere. Puede provocar trastornos gastrointestinales.
Aviso general: Podría agravar afecciones ya existentes en pulmones y piel.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lávese inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación no desapareciera, consulte a un médico.
Contacto con la piel: Lave inmediatamente las áreas afectadas con agua y jabón y enjuáguese bien. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si la irritación no desapareciera, consulte a un médico.
Inhalación: Traslade a la persona accidentada a un sitio con aire fresco. Si fuera necesario, realice la respiración. Si la irritación no desaparece, consulte a un médico.
Ingestión: No induce el vómito. Jamás administre nada por vía oral a una persona que haya perdido el conocimiento. Comuníquese de inmediato con un médico.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad (método): 126°F (TCC)
Límite explosivo inferior (LEL): NA
Límite explosivo superior (UEL): NA
Temperatura de ignición espontánea: NA
Inflamabilidad: Mantiene alejado de objetos calientes, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Puede formar mezclas inflamables con el aire cuando se lo calienta hasta el pto. inflamabilidad.
Medio extinguidor: Dióxido de carbono, productos químicos en polvo, espuma.
Instrucciones para combatir incendios: Use un aparato autónomo para respirar e indumentaria de protección. Por contener aceite, el agua no resulta eficaz durante un incendio. Puede utilizarse agua para enfriar los recipientes cerrados y evitar así una posible explosión cuando están expuestos a calor extremo.

6. MEDIDAS APLICABLES EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Derrames pequeños: Ventile el área. Use un material absorbente para recoger los residuos y deséchese de todo como correspondá. Evite verter en masas de agua naturales.
Derrames grandes: Coloque una barrera física y conténgase el derrame en el propio sitio de origen. Para absorber los residuos use un material absorbente y transfiera todo a un recipiente adecuado. Observe todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Use con la ventilación adecuada. Lávese bien luego de manipular este producto. No ingerir. No use si se ingiere. No vuelva a usar los recipientes vacíos. Los recipientes vacíos podían contener residuos del producto. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No mezcle con ningún otro producto químico. Mantenga fuera del alcance de los niños. Cuando no los use, mantenga los recipientes bien cerrados. Guárdelos en un sitio bien ventilado.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Control de ingeniería: Utilice ventilación general o local para mantener la exposición por debajo de los límites permitidos.
Equipo de protección personal: Si la ventilación no fuera suficiente como para controlar la exposición personal por debajo de los niveles requeridos, use equipo para respirar efectivo contra vapores orgánicos/partículas aprobado por NIOSH.
Ojos: Se recomienda usar anteojos o anteojos de seguridad que cubran con protección lateral sin perforaciones.
Piel: Use guantes resistentes a productos químicos.
Otros: Use una estación del eyewash de la emergencia o una fuente del agua potable limpia debe estar disponible en caso de que del contacto visual accidental m ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Amarillo claro, traslucido. **Olor:** Citrus.
Estado de agregación: Líquido. **pH:** NA
Pto. ebullición: 221 °F, 105 °C **Punto de fusión/congelación:** NA
Solubilidad en agua: Emulsionable. **Peso específico:** 0.810

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable.
Polimerización peligrosa: No se producirá.
Condiciones a evitar: Objetos calientes, chispas, llamas.
Incompatibilidad: Agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Do not reuse empty container. Use of in accordance with the Federal, State, and Local regulations regarding pollution. Avoid discharges to land, water, or air. Product as supplied would be a D001 unspecified ignitable waste.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Data: Combustible liquid. Ships as non-hazardous due to limited quantity exemption. Shipped in accordance with 49 CFR, as part of a transporter shipment authorized under Section 5.2 (1) of the Canadian Transportation of Dangerous Goods.

For International and Air Shipments of 1 gallon and smaller sized containers: Dangerous Goods Limited Quantity. For International and Air Shipments of containers larger than 1 Gallon: Flammable Liquid N.O.S. (Transportation), 3.2, UN1993, III

15. REGULATORY INFORMATION

TSCA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the TSCA Chemical Inventory. CEPA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the Canadian DSL/NDSL. Proposition 65: This product may contain trace amounts of the following chemicals that are known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

Acetaldehyde	75-07-0	< 0.20 ppm
Ethylene Oxide	75-21-8	< 0.20 ppm
Formaldehyde	50-00-0	< 0.04 ppm
1,4 Dioxane	123-91-1	< 0.15 ppm

SARA 313: The product contains no lower chemicals subject to the reporting requirements of section 313 of the Emergency Planning and Community Right-to-Know Act of 1986 (40CFR372).

HAZIS RATING: HEALTH = 2 FLAMMABILITY = 2 REACTIVITY = 0 PPE = B

WHMIS RATING: Class B, Division 3; Class D, Division 2B

16. OTHER INFORMATION

NA = Not Available or Not Applicable
NE = Not Established

Read and follow all label directions and precautions before using the product. This product is intended for industrial and institutional use only. NOT FOR HOUSEHOLD USE OR RESALE. KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. While we believe that the data contained herein is factual and the opinions expressed are those of qualified experts, the data are not to be taken as a warranty or representation for which the company assumes legal responsibility. They are offered solely for your consideration, investigation, and verification. Any use of these data and information must be determined by the user to be in accordance with applicable Federal, State, and Local Laws and regulations.

HEALTH AND SAFETY INFORMATION: (216) 861-7114

Completed On: March 2006 Replaces: March 2003 Completed By: Regulatory Affairs

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

IARC/NTP/OSHA: Este producto no contiene componentes en cantidades mayores o iguales a 0.1% que figuran como carcinógenos para seres humanos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NA

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

No vuelva a usar los recipientes vacíos. Decida sobre todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos y a la contaminación. Evite verter en masas de agua naturales. El producto original se considera residuo ininflamable inspeccionado D001.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Datos del empaque según el DOT (Ministerio de Transporte de los EE.UU.): Líquido combustible. Las envases se consideran no peligrosos debido a la excepción permitida a la excepción permitida a las cantidades limitadas. TDG canadiense: Líquido combustible. Se envía como producto no peligroso. Envíe de acuerdo con 49 CFR 173.155 para el envío por carretera que cubre la norma autorizada según el Artículo 5.2 (1) de la Ley Canadiense de Transporte de Productos Peligrosos.

Para envíos internacionales y aéreos de recipientes de 1 galón o menores: Producto peligroso, cantidad limitada. Para envíos internacionales y aéreos de recipientes de más de 1 galón: Líquido inflamable N.O.S. (Tempo), 3.2, UN1993, III

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

TSCA: Todos los componentes de este producto figuran en la lista de inventario de sustancias químicas de TSCA o están exentos de ser regulado.

CEPA: Todos los componentes de este producto figuran en la lista canadiense DSL/NDSL o están exentos de ser regulado.

Propuesta 65: Este producto puede contener trazas de las siguientes sustancias químicas que el Estado de California considera que producen cáncer y defectos congénitos, o que afectan negativamente la reproducción:

Acetaldehído	75-07-0	< 0,06 ppm
Oxido de etileno	75-21-8	< 0,20 ppm
1,4 dioxano	123-91-1	< 0,15 ppm
Formaldehído	50-00-0	< 0,04 ppm

SARA 313: Este producto no contiene sustancias tóxicas sujetas a los requisitos de información del Artículo 313 de la ley de 1986 (40 CFR 372) de Placamiento ante emergencias y Derecho a Estar Informado de la Comunidad.

CLASIFICACIÓN HAZIS: SALUD = 2 INFLAMABILIDAD = 2 REACTIVIDAD = 0 PPE = B

CLASIFICACIÓN WHMIS: Clase B, División 3; Clase D, División 2B

16. OTRA INFORMACIÓN

NA = No disponible o No se aplica
NE = No se ha establecido

Antes de utilizar este producto, lea y obedezca todas las instrucciones y precauciones que figuran en la etiqueta. Este producto es sólo para uso industrial y en establecimientos públicos o comerciales. NO ES PARA REVENTA NI PARA USO EN EL AMBIENTE HOGAREÑO. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Si bien se considera que los datos contenidos en esta planilla son correctos y que las opiniones expresadas son las de calificadores expertos, los datos no deberían considerarse como garantía ni como declaración por las que la compañía asuma responsabilidad legal alguna. Estos datos se brindan sólo para evaluación, investigación y verificación por parte del cliente. El usuario es quien deberá determinar si cualquier uso que se dé a estos datos e información está de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD: (216) 861-7114

Finalizada en: Marzo 2006 Reemplaza: Marzo 2003 Prepara por: Especialista en reglamentos