

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: **TRIPLE QUICK / TRIPLE QUICK LAVENDER MEADOW**
 Product Description: A formulated cleaner, mildewstat, virucide, deodorizer, disinfectant, tuberculocidal and fungicide.
 MSDS Number: M00783
 24-Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
 EPA Registration Number: 1839-83-42666
 EPA Establishment Number: 70799-OH-1

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Active Ingredient	CAS Number	Wt%	ACGIH	OSHA
n-Alquil (60% Cl4, 30% Cl16, 5% Cl12, 5% Cl8)	68391-01-5	0.105%	NA	NA
Dinatrio (88% Cl2, 3.2% Cl14)	68956-79-6	0.105%	NA	NA
Dinatrio (88% Cl2, 3.2% Cl14)	68956-79-6	0.105%	NA	NA
Hazardous Ingredients	CAS Number	Weight	ACGIH	OSHA
Ethylendiamine	64-02-8	<3.0%	2 mg/m ³ (ceiling)	2 mg/m ³ (ceiling)
Ethylenglycol Monobutyl Ether	112-34-5	<1.0%	NA	NA

3. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

Causes eye and skin irritation. Harmful if swallowed.

POTENTIAL HEALTH EFFECTS

Eye Contact: Causes eye irritation.
 Skin Contact: Causes skin irritation.
 Inhalation: May cause respiratory irritation. Vapors or mists of product may cause irritation to mucous membranes.
 Ingestion: Harmful if swallowed. May cause nausea, vomiting, diarrhea or abdominal pain.

4. FIRST AID MEASURES

Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor or going for treatment.
IF IN EYES: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eyes. Call a poison control center or doctor for treatment advice.
IF ON SKIN OR CLOTHING: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice.
IF SWALLOWED: Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have a person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.
IF INHALED: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Call a poison control center or doctor for treatment advice.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint (Method): 195°F (SETA).
 Lower Explosive Limit(LEL): NA
 Autoignition Temperature: NA
 Flammable Properties: Strong acids and bases react with aluminum to form hydrogen which is explosive if ignited. Dust may present an explosion hazard. Fluorocarbons will develop pressure in containers heated above 75°F.
 Extinguishing Media: Carbon Dioxide, dry chemical, synthetic foam or water fog. Type BC or ABC extinguishers.
 Fire Fighting Instructions: Wear a self-contained breathing apparatus with full protective clothing. Water may be used to cool containers if not ruptured or leaking.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Ventilate area. Avoid heat, sparks and open flames. Use non-sparking equipment. Halt spill at source, dike and contain. Carefully neutralize with Lime, Sodium Carbonate or Sodium Bicarbonate. Dispose of in accordance with all Federal, State and Local Regulations.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling: This product is for industrial use only. Use with adequate ventilation. Wash thoroughly after handling. Do not take internally. Empty product containers may contain product residue. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid breathing vapors.
 Storage: Keep out of reach of children. Keep containers closed when not in use. Store in a well-ventilated, cool, dry area. Keep away from heat, sparks and open flames. Store in an upright position. Do not reuse empty containers. Do not contaminate water, food or feed by storage or disposal. Keep from freezing. Spilled material is slippery.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Use general or local ventilation to keep exposure levels below exposure limits.
 Personal Protective Equipment: Respiratory: If respirator exposure limit is exceeded, a NIOSH/MSHA approved air supply respirator is advised in the absence of other controls.
 Eye: Wear approved safety glasses or goggles with wrap-around side shields or face shield.
 Skin: Wear chemically resistant gloves. Wear long sleeves and long pants.
 Other: An emergency eyewash station or other source of potable water should be available in case of accidental eye contact.

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

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

1. PRODUCTO QUIMICO Y DATOS DE LA COMPAÑIA

Nombre del producto: **TRIPLE QUICK / TRIPLE QUICK LAVENDER MEADOW**
 Descripción del producto: Agente de limpieza, mildewstat, virucida, desodorizante, desinfectante, tuberculocida y fungicida.
 Núm. MSDS: M00783 Núm. CHEMTREC (emergencias) 800-424-9300
 Número de registro EPA: 1839-83-42666
 Número EPA del establecimiento: 70799-OH-1

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes activos	Núm. CAS	Peso	ACGIH	OSHA
n-Alquil (60% Cl4, 30% Cl16, 5% Cl12, 5% Cl8)	68391-01-5	0.105%	NA	NA
n-Alquil (60% Cl2, 3.2% Cl14)	68956-79-6	0.105%	NA	NA
Componentes peligrosos	Núm. CAS <td>Peso <td>ACGIH <td>OSHA </td></td></td>	Peso <td>ACGIH <td>OSHA </td></td>	ACGIH <td>OSHA </td>	OSHA
Etanol etilendiamino tetraacetato	64-02-8	<3.0%	2 mg/m ³ (límite)	2 mg/m ³ (límite)
Diétilglicol monobutil éter	112-34-5	<1.0%	NA	NA

3. ENIMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Irrita ojos y piel. Nocivo si se ingiere.

POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD

Contacto con los ojos: Irrita los ojos.
 Contacto con la piel: Irrita la piel.
 Inhalación: Podría irritar el tracto respiratorio. Las emanaciones o el producto atomizado podrían irritar las membranas mucosas.
 Ingestión: Nocivo si se ingiere. Podría provocar náuseas, vómitos, diarrea o dolores abdominales.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Tenga el envase del producto o etiquetado con usted al llamar a un centro o a un doctor de control del veneno o yendo para el tratamiento.
SI EN OJOS: Sostenga el ojo abierto y achílelo lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos. Quite las lentes de contacto, si presente, después de los primeros 5 minutos, después continúe aclarando ojos. Llene a un centro o doctor de control del veneno para el consejo del tratamiento.
SI EN PIEL O LA ROPA: Saque la ropa contaminada. Aclare la piel inmediatamente con el un montón de agua abundante. Llene a un centro o a doctor de control del veneno para el consejo del tratamiento.
SI EN ESTÓMAGO: Llene a un centro o a doctor de control del veneno inmediatamente para el consejo del tratamiento. Haga una prueba sip al estado de agua si es capaz de tragar. No induce vómitar a menos que sea dicho incoerciente.
SI ESTÁ INHALADO: Muera a persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame 911 o una ambulancia, entonces da la respiración artificial, preferiblemente boca-a-boca si es posible. Llene a un centro o a doctor de control del veneno para el consejo del tratamiento.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamable (método): 195 °F (SETA).
 Límite explosivo inferior (LEL): NA
 Límite explosivo superior (UEL): NA
 Temperatura de autoignición: NA
 Inflamabilidad: Los ácidos y las bases fuertes reaccionan con el aluminio y forman hidrógeno, que explota si se enciende. El polvo puede constituir un peligro ya que podría explotar. Los compuestos fluorocarbonos aumentan la presión interna de los recipientes cuando se los calienta a más de 75 °F.
 Medio extinguidor: Dióxido de carbono, productos químicos en polvo, espuma sintética o agua nebulizada. Extinguidores tipo BC o ABC.
 Instrucciones para combatir incendios: Use un aparato automático para respirar e indumentaria de protección. Si los recipientes no estuvieran rotos o si no presentaran ninguna fuga, podrían enfriarse con agua.

6. MEDIDAS APLICABLES EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Ventile el área. Evite el contacto con objetos calientes, chispas y llamas. Use equipo que no produce chispas. Coloque una barrera física y contenga el derrame en el propio sitio de origen. No use: Escobillado; lámpara de carbono de sodio o bicarbonato de sodio. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Este producto es sólo para uso industrial. Use con la ventilación adecuada. La exposición a altas concentraciones de las emanaciones podría provocar la pérdida del conocimiento, y en raras ocasiones, la muerte de la víctima, como consecuencia de la imposibilidad de respirar. No ingerir. Los recipientes vacíos podrían contener residuos del producto. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite inhalar las emanaciones de este producto.
 Almacenamiento: Mantenga fuera del alcance de los niños. Cuando no lo use, mantenga los recipientes bien cerrados. Guarde en un sitio fresco, seco y bien ventilado. Mantenga alejado de objetos calientes, chispas y llamas. Guarde en posición vertical. No vuelva a usar los recipientes vacíos. Al almacenar o deshacerse de este producto, no contamine agua ni alimentos. Evite que se congele. El producto derramado deja los pisos resbalosos.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Ingeniería: Utilice ventilación general o local para mantener la exposición por debajo de los límites permisibles.
 Equipo de protección personal: Respiratorio: Si en el lugar de trabajo no se continua con controles del medio ambiente y se superan el límite de exposición, se aconseja usar un aparato para respirar con suministro de oxígeno aprobado por NIOSH/MSHA.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Clear or light blue. Physical State: Liquid.
 pH: 11.7 - 12.7 Odor: Fern o Lavanda.
 Vapour Density: Lighter than air. Boiling Point: > 212°F.
 Solubility in Water: Complete. Specific Gravity: 1.016 +/- 0.005
 VOC Content: 0%. Evaporation Rate: Slower than Ethyl Ether.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable.
 Hazardous Polymerization: Will not occur.
 Conditions to Avoid: Heat, sparks and open flames.
 Incompatibility: Strong oxidizing agents. Strong alkalis or caustics.
 Hazardous Decomposition Products: Nitrous oxides, ammoniacal vapors.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

LARC/NTP/OSHA: This product contains no ingredients listed as a carcinogen in quantities greater than or equal to 0.1%.

Ingredients	CAS Number	LD50
n-Alkyl (60% Cl4, 30% Cl2, 9% Cl1, 5% Cl0)	68991-01-5	250 mg/kg (oral rat)
Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride		3400 mg/kg (rabbit)
n-Alkyl (60% Cl2, 37% Cl4)	68956-79-6	3400 mg/kg (oral rabbit) 36 mg/l (rat)
Dimethyl Ethyl benzyl Ammonium Chloride	64-02-8	3030 mg/kg (oral rat) NE
Ethylbenzothiazole Tetrasulfonic Acid	112-34-5	6.56 g/kg (oral rat) 2780 mg/196 hr (halstead mouse)

12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Do not reuse empty containers. Pesticide wastes are acutely hazardous. Improper disposal of excess pesticide spray or mixture or residue is a violation of Federal law. Triple rinse containers before discarding in trash. Follow all Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Desc: Not regulated.
 Canadian TDG: Not regulated.

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.
 Ethylene Oxide 75211-8
 Formaldehyde 50-00-0
 SARA 313: This product contains the following toxic chemicals subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 (40CFR372):
 Glycol Ethers < 10%

HMS Rating: HEALTH=2 FLAMMABILITY=0 REACTIVITY=0 PPE=B
 WHMIS Rating: Not regulated by WHMIS.

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 is not to be taken as a warranty or representation for which the company assumes legal responsibility. The data is offered solely for your consideration, investigation, and verification. Any use of this 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: October 2007 Replaces: March 2007 Completed By: Regulatory Affairs

Q03:

Use samples or gather de seguridad (aprobados por las autoridades competentes) que tengan información acerca de los riesgos de los ingredientes.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: azul, del claro o de la luz Estado de agregación: Líquido.
 pH: 11.7 - 12.7 Color: Fern o Lavanda
 Densidad de vapor: Más liviano que el aire. Pto. ebullición: > 212°F
 Solubilidad en agua: Total. Peso específico: 1.016 +/- 0.005
 Contenido de VOC: 0% Velocidad de evaporación: Más lenta que la del etil éter.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable
 Polimerización peligrosa: No se producirá.
 Condiciones a evitar: Objetos calientes, chispas y llamas.
 Incompatibilidad: Oxidantes fuertes. Alkalís fuertes o productos caústicos.
 Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de nitrógeno, vapores amoniacales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LARC/NTP/OSHA: Este producto no contiene componentes en cantidades $\geq 0.1\%$ que figuren como carcinógenos

Componentes	Núm. CAS	LD50
Alkyl (60% Cl4, 30% Cl2, 9% Cl1, 5% Cl0)	68991-01-5	250 mg/kg (oral rat)
Dimetil bencil amonio cloruro		3400 mg/kg (rabbit)
Alkyl (60% Cl2, 37% Cl4)	68956-79-6	3400 mg/kg (oral rabbit) 36 mg/l (rat)
Cloruro de dimetil etilbencil amonio	64-02-8	3030 mg/kg (oral rat) NE
Ácido etilbenzotiazolotetrasulfónico	112-34-5	6.56 g/kg (oral rat) 2780 mg/196 hr (halstead mouse)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NA

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

No vuelva a usar los recipientes vacíos. Los restos de pesticidas son altamente peligrosos. La eliminación inapropiada del exceso de pesticida, así como su reventa, constituye una violación de las leyes federales. Antes de desechar los envases, enjuáguelos tres veces. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Datos del empaque según el DOT: No se ha regulado.
 TDG canadiense: No se ha regulado.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

TSCA: Todos los componentes de este producto figuran en la lista de inventario de sustancias químicas de TSCA o están exentas de ser reguladas.
 CEPA: Este producto podría contener trazas de las siguientes sustancias químicas que el Estado de California considera que producen efectos tóxicos reproductivos, o que afectan negativamente la reproducción.
 Óxido de etileno 75-21-8 < 0.30 ppm
 Formaldehído 50-00-0 < 42 ppm

Propuesta 65: Este producto podría contener trazas de las siguientes sustancias químicas que el Estado de California considera que producen efectos tóxicos reproductivos, o que afectan negativamente la reproducción.
 Óxido de etileno 75-21-8 < 0.30 ppm
 Formaldehído 50-00-0 < 42 ppm

SARA 313: Este producto contiene las siguientes sustancias tóxicas en las que se requiere información del Artículo 313 de la Ley de 1986 (40 CFR 372) de Placamiento ante emergencias y Derecho a Estar Informado de la Comunidad:
 Eteres glicólicos < 10%

Clasificación HMIS: SALUD = 2 INFLAMABILIDAD = 0 REACTIVIDAD = 0 EPP = B
 Clasificación WHMIS: No está regulado por WHMIS.

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 VENTA NI PARA USO EN EL AMBIENTE HOGAREÑO. MANTÉNGALO 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 calificados expertos, los datos no deberán 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 de 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: Octubre de 2007 Reemplaza: Marcha de 2007 Preparada por: Especialistas en Etiquetados