

**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: **METERED AIR FRESHENERS (All Fragrances)**  
 24 Hour Emergency CHEMTRAC: 800-424-9300  
 Product Description: Air aerosol air freshener. MSDS Number: 104960

**2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

Hazardous Ingredients	CAS Number	Weight %	ACGIH	OSHA
			TLV	PEL
Acetone	67-64-1	< 0.7%	750 ppm	1000 ppm
Propane	74-98-6	< 2.0%	250 ppm	1000 ppm
Butane	106-97-8	< 1.0%	800 ppm	800 ppm

**3. HAZARDS IDENTIFICATION**

\*\*\*Hazard Agency Overview\*\*\*  
 Causes irritation to the mucous membranes, headache or dizziness, may cause eye, skin and respiratory irritation.

**POTENTIAL HEALTH EFFECTS**

Routes of Exposure: Exposure may be by inhalation and/or skin or eye contact, depending on conditions of use. To minimize exposure, follow recommendations for proper use, ventilation and personal protective equipment.  
 Eye Contact: May cause eye irritation. Redness and itching or burning sensation may indicate excessive exposure.  
 Skin Contact: May cause skin irritation. Redness and itching or burning sensation may indicate excessive exposure.  
 Inhalation: May cause irritation of the respiratory system. May cause nervous system depression, headache, nausea, dizziness and loss of coordination are indications of excessive exposure to vapors or spray mist. Extreme overexposure may result in unconsciousness and possibly death.

**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 affected area thoroughly with soap and water. 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 by mouth to an unconscious person. Seek immediate medical attention.

**5. FIRE FIGHTING MEASURES**

Flashpoint: Flame extension < 18 inches.  
 Lower Explosive Limit (LEL): NA  
 Autoignition Temperature: NA  
 Fire and Explosion Hazards: Vapors will accumulate readily and may ignite explosively. Isolate from heat, electrical equipment, sparks and open flame. Classed containers may explode (due to buildup of pressure) when exposed to extreme heat. Application to hot surfaces requires special precautions. During emergency conditions, overpressure to decommissioning products may cause a health hazard. Symptoms may not be immediately apparent. Extinguishing Media: Carbon dioxide, dry chemical, foam.  
 Fire Fighting Instructions: Full protective equipment, including self-contained breathing apparatus should be used. Water spray may be ineffective. If water is used, fire may be rekindled. Water may be used to cool closed containers to prevent pressure build-up and possible autoignition or explosion when exposed to extreme heat.

**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

Remove all sources of ignition. Ventilate area and remove with inert absorbent. Waste from this product may be hazardous as defined under the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261. Waste must be tested for ignitability to determine the applicable EPA hazardous waste numbers. Dispose of in accordance with all Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

**7. HANDLING AND STORAGE**

Keep away from heat, flames, sparks or other sources of ignition. Vapors will accumulate readily and may ignite explosively. Keep area ventilated. Do not smoke. Extinguish all flames, pilot lights and heaters. Turn off saws, pumps, incinerator or expose to temperature above 120°F (49°C). Heat from sunlight, radiators, stoves, hot water and other heat sources could cause container to burst. Do not take internally. Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling the contents can be harmful or fatal. Keep out of reach of children. Use only with adequate ventilation. Avoid breathing vapor and spray mist. Avoid contact with skin and eyes. Wash hands after using.

**8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

Engineering Controls: Local exhaust, ventilation. General exhaust acceptable if the exposure to materials is maintained below applicable exposure limits.  
 Personal Protective Equipment: If personal exposure cannot be controlled below applicable limits by ventilation, wear a properly fitted NIOSH-approved organic vapor/particulate respirator.  
 Eye: Wear approved safety glasses with unperforated side shields.  
 Skin: None required for normal application of aerosol products where minimal skin contact is expected. For long or repeated contact, wear chemically resistant gloves.  
 Other: An emergency eyewash station should be available in case of accidental eye contact.

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

Appearance:	Clear	Other:	Fragranced.
Physical State:	Liquid aerosol.	pH:	NA
Specific Gravity:	0.75 - 0.85	Evaporation Rate:	1.00
Solubility in Water:	Soluble.	VOC Content:	< 30%

**PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES**

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

**1. PRODUCTO QUÍMICO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA**

Nombre del producto: **METERED AIR FRESHENERS (All Fragrances)**  
 Núm. CHEMTRAC (emergencias) las 24 horas: 800-424-9300  
 Descripción del producto: Desodorante de ambientes. Número MSDS: 104960

**2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Componentes peligrosos	Núm. CAS	Peso %	ACGIH	OSHA
			TLV	PEL
Acetona	67-64-1	< 0.7%	750 ppm	1000 ppm
Propano	74-98-6	< 2.0%	250 ppm	1000 ppm
Butano	106-97-8	< 1.0%	800 ppm	800 ppm

**3. ENUMERACIÓN DE PELIGROS**

\*\*\*DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA\*\*\*  
 Contenido bajo presión. No perfome, incluírese ni exponga a temperaturas superiores a las 120 °F (49 °C). Evitar inhalar los ojos, piel y tracto respiratorio.

**POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD**

Vías de exposición: La exposición podría producirse por inhalación y/o por contacto con los ojos o la piel, dependiendo de la forma de uso. Para minimizar la exposición, siga las recomendaciones reducidas a sus, ventilación y equipo de protección personal apropiado.  
 Contacto con los ojos: Podría irritar los ojos. El empujamiento y el escurrimiento o bien una sensación de ardor, o bien una sensación de picazón excesiva.  
 Contacto con la piel: Podría irritar la piel. El empujamiento y el escurrimiento o bien una sensación de ardor, o bien una sensación de picazón excesiva.  
 Inhalación: Podría irritar el tracto respiratorio. Puede provocar depresión del sistema nervioso, dolor de cabeza, náuseas, mareos y falta de coordinación, los cuales son síntomas de una exposición excesiva a las emanaciones o al producto atomizado. La sobreexposición extrema podría provocar pérdida de conocimiento y posiblemente la muerte de la persona afectada.

**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: Lávese inmediatamente el área afectada con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si la irritación no desapareciera, consulte a un médico.  
 Inhalación: Trasláde a la víctima a un sitio con aire fresco. Si fuera necesario, restáure la respiración. Si la irritación no desapareciera, consulte a un médico.  
 Ingestión: No induzca el vómito. Jamás administre nada por vía oral a una persona que haya perdido el conocimiento. Otorgue atención médica de inmediato.

**5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

Pto. inflamabilidad: Extensión de la llama < 18 pulgadas.  
 Límite explosivo inferior (LEL): NA  
 Límite explosivo superior (UEL): NA  
 Temperatura de autoignición: NA  
 Riesgo de incendio y explosión: Las emanaciones podrían acumularse y un condensado en forma explosiva. Mantenga alejado de objetos calientes, equipo eléctrico, chispas y llamas. Si se los expone a calor extremo, los recipientes cerrados podrían explotar (debido al aumento de la presión interna). Cuando se aplique sobre superficies calientes tendrá que tomar precauciones especiales. La sobreexposición a los productos de descomposición generados en situaciones extremas podría suponer un riesgo para la salud. Los síntomas podrían manifestarse de inmediato. Mantenga atención máxima de carbón, productos químicos en polvo, espuma.  
 Métodos de extinción: Use agente extinguidor apropiado para el tipo de fuego. Evite usar agua directamente sobre recipientes que estén a presión interna para respirar e inmediatamente de protección. El agua podría resultar ineficaz. Si se utiliza agua para enfriar los recipientes expuestos, a fin de evitar el aumento de presión interna y una posible autoignición o explosión debido a calor extremo.

**6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

Elimine las fuentes de ignición. Ventile el área y elimine con un absorbente inerte. Los residuos de este producto podrían ser peligrosos según se definen en 40 CFR 261 de la RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos). Para determinar el número correspondiente a residuo peligroso según EPA, deberá analizarse los residuos de este producto con un laboratorio autorizado.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Mantenga alejado de objetos calientes, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Las emanaciones podrían acumularse y condensarse en forma explosiva. Mantenga el área ventilada. No fume. Evite llamas, gases calientes y recipientes a presión. Consulte el Código NFPA. Utilice procedimientos apropiados de conexión y de contacto a tierra. Contenido bajo presión. No perfome, incluírese ni exponga a temperaturas superiores a las 120 °F (49 °C). El calor proveniente de luz solar, radiadores, hornallas, agua caliente y otras fuentes de calor, podría hacer explotar los recipientes. No ingiere. El mal uso intencional (concentración e inhalación deliberada de las emanaciones del contenido) puede resultar nocivo o fatal. Mantenga fuera del alcance de los niños. Use únicamente con la ventilación adecuada. Evite inhalar las emanaciones y el producto atomizado. Evite el contacto con los ojos y la piel. Lávese las manos luego de manipular este producto.

**8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

Control de Ingeniería: Se recomienda usar ventilación local. La ventilación general resulta aceptable si la exposición a este producto se mantiene por debajo de los límites de exposición permitidos.  
 Equipo de protección personal: Si la ventilación no fuera suficiente como para controlar la exposición personal por debajo de los niveles permitidos, use equipo para respirar efectivo contra vapores orgánicos/partículas aprobados por NIOSH.  
 Ojos: Use anteojos de seguridad (aprobados por la autoridad competente) que cubran con protección lateral sin perforaciones.  
 Piel: No es necesario durante la aplicación normal de productos en aerosol, cuando se espera que el contacto con la piel sea mínimo. Si el contacto fuera prolongado o repetido, use guantes resistentes a los productos químicos.  
 Otros: En el área de trabajo debe ensayarse con un lavador para ojos.

**10. ESTABILIDAD Y ACTIVIDAD**

Stability: Stable.  
 Will not occur: Heat, sparks, flames or other sources of ignition.  
 Incompatibility: None expected.  
 Hazardous Decomposition Products: By Fire: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide.

**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

LARC / NTP / OSHA: This product contains no ingredient at 0.1% or greater that is listed as a human carcinogen.  
 Hazardous Ingredients: CAS Number: 1, PDB: 1, ESD: 1  
 Propene: 67621, 10.7 mg/kg (oral rat), 5580 mg/96 hr (rainbow trout)  
 Butane: 74484, NE, NE  
 Butane: 106-97-8, NE, 658 mg/14 hr (rat)

**12. ECOLOGICAL INFORMATION**

NA

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

Do not incinerate. Depressure container. Dispose of in accordance with Federal, State and Local Reg. thans of organic production and waste disposal. An aerosol is a DOT regulated ignitable gas. If product to be disposed it is to be kept in sealed form, liquid as supplied contains no listed hazardous wastes.

**14. TRANSPORT INFORMATION**

DOT Shipping Dept. Consumer Commodity, ORM-D  
 Canadian T.C.C.: Shipped in accordance with 49 CFR as part of a hazardous shipment authorized under Section 5.2.11 of the Canadian Transportation of Dangerous Goods.  
 For International and Air Shipments: Aerosol, Nonhazardous, 2.2, UN1950.

**15. REGULATORY INFORMATION**

TSCA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the TSCA Chemical Inventory. CFR: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the California DS/LDSD. Proposition 65: This product is not listed as a carcinogen, reproductive toxin, or the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.  
 VOC: This product as regulated by California and other states, is classified as a "Single Phase Aero sol" with a maximum VOC content of 39%.  
 SARA 313: This product contains no toxic chemicals subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 (40 CFR 372.65C).

**16. OTHER INFORMATION**

HMS Classification: Health = 2 Flammability = 4 Reactivity = 0 Personal Protection = B  
 WHMIS Classification: Class A, Class D, Division 2B  
 NA - Not Available or Not Applicable  
 NE - Not Established  
 Read and follow all label directions and precautions before using the product. These products are 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. The information herein is intended to assist you in determining the safety of the use of the product in accordance with applicable Federal, State, and Local Laws and regulations.  
 HEALTH AND SAFETY INFORMATION: (216) 861-7114  
 Completed On: November 2004 Replaces: June 2003 Completed By: Regulatory Affairs Specialist

**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS**

Appearance: Clear  
 State of aggregation: Aerosol liquid.  
 PDB: 1, ESD: 1  
 Weight specific: 0.75 - 0.85  
 Solubility in water: Soluble.  
 Conductivity of VOC: < 30%

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Stability: Stable.  
 Incompatibility: None expected.  
 Hazardous decomposition products: By fire: carbon dioxide, carbon monoxide.  
 LARC / NTP / OSHA: Este producto no contiene componentes en cantidades mayores o iguales a 0.1%, que figuren como carcinógenos para seres humanos.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

LARC / NTP / OSHA: Este producto no contiene componentes en cantidades mayores o iguales a 0.1%, que figuren como carcinógenos para seres humanos.  
 Componentes peligrosos: N/A, CAS 1090  
 Acetona: 67-64-1, 10.7 mg/kg (oral rat), 5580 mg/96 hr (rainbow trout)  
 Propano: 74-98-6, NE, NE  
 Butano: 106-97-8, NE, 658 mg/14 hr (rat)

**12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

NA

**13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL**

No incinerar. Depresurice el recipiente. Observe todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a productos contaminantes y a la disposición final de residuos. Un aerosol es un gas regulado inflamable. Si el producto que se desecha es un aerosol, se debe despresurizar antes de desechos. Si el producto que se desecha es un aerosol, se debe despresurizar antes de desechos. Si el producto que se desecha es un aerosol, se debe despresurizar antes de desechos. Si el producto que se desecha es un aerosol, se debe despresurizar antes de desechos.

**14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

DOT shipping según el DOT. Manejo de Transporte de los EE.UU. Producto para el consumidor. ORM-D. T.C.C. clasificación: envío de acuerdo con CFR 49 como parte de un envío que cubra la fuerza autorizada según el Artículo 5.2.11 de la Ley Canadiense de Transporte de Productos Peligrosos.  
 Para envíos internacionales y aéreos: Aerosol, Ininflamable, 2.2, UN1950.

**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 ese requisito.  
 CEPA: Todos los componentes de este producto figuran en la lista canadiense DS/LDSD, o están exentas de ese requisito.  
 Propuesta 65: Este producto podría causar cáncer, trastornos reproductivos o efectos adversos que el Estado de California considera que podrían causar y efectos reproductivos, o que afectan significativamente la reproducción.  
 VOC: Este producto según lo regulado por California y otros estados, se clasifica como una "Ambientador D&D Aire La Monofásico" con un contenido del máximo VOC de 39%.  
 SARA 313: Este producto no contiene sustancias tóxicas sujetas a los requisitos de información del Artículo 313 de la ley de 1986 (40 CFR 372.65) de Placamiento que empiezan con "E" y "D".  
 Clasificación HMIS: Salud = 2 Inflammabilidad = 4 Reactividad = 0 Protección personal = B  
 Clasificación WHMIS: Clase A, 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. Este producto fue formulado para utilizarse únicamente en el ámbito industrial e institucional, NO ES PARA USO EN EL ÁMBITO DOMICILIARIO, MANUTENCIÓN, FUEBA DEL ALCANZAR DE LOS NIÑOS. Si bien se considera que los datos contenidos en esta página son correctos y las opiniones expresadas son las de calidad de los expertos, los datos no deberían considerarse como garantía en forma declarada por las que la compañía o sus representantes no asumen ninguna responsabilidad por el uso del producto. El uso del producto en cualquier otro caso que no sea el que se indica en esta página puede ser peligroso y puede causar lesiones y daños a la salud. Este producto está de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales aplicables.  
 INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD: (216) 861-7114  
 Traducido en: Noviembre de 2004 Reemplaza: Junio de 2003 Preparado por: Especialista en reglamentos