

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

State Chemical Division – State Industrial Products
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name:	DISCOVER AEROSOL DISINFECTANT	24 Hour CHEMTREC Number:	800-424-9300
Product Description:	A formulated aerosol disinfectant.	MSDS Number:	109570
EPA Registration Number:	44446-67-70799 or 211-32-70799	EPA Establishment Number:	44446-TX-1 or 11694-KS-1

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>Active Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
2-Phenylphenol (O-Phenylphenol)	90-43-7	0.199% – 0.210%	NE	NE
4-Tert-Amylphenol	80-46-6	0.00% – 0.046%	NE	NE
Ethanol	64-17-5	53% – 69.623%	1000 ppm	1000 ppm

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Propane/N-Butane or 1,1-Difluoroethane	68476-86-8 or 75-37-6	5.0% - 40%	1000 ppm	1000 ppm

3. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

Contents under pressure. Do not puncture, incinerate or expose to temperature above 120°F(49°C). Eye irritant. May be harmful if swallowed.

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: Causes 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. Headache, nausea, dizziness and loss of coordination are indications of excessive exposure to vapors or spray mists.

Ingestion: May be harmful if swallowed.

4. FIRST AID MEASURES

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.

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 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 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.

Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor or going for treatment.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint: Flame Extension: > 18 inches, Flammable.

Lower Explosive Limit(LEL): NA Upper Explosive Limit(UEL): NA Autoignition Temperature: NA

Fire and Explosion Hazards: Closed containers may explode (due to build-up of pressure) when exposed to extreme heat.

Extinguishing Media: Carbon dioxide, dry chemical, foam., water fog, water spray.

Fire Fighting Instructions: Full protective equipment including self-contained breathing apparatus should be used. Use water spray to keep containers cool and vapors down.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Remove all sources of ignition. Ventilate area and remove with inert absorbent. Dispose of in accordance with all Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal. Product as supplied is a D001 unspecified ignitable waste.

7. HANDLING AND STORAGE

Keep away from heat, flames, sparks or other sources of ignition. Consult NFPA Code. Use approved bonding and grounding procedures. Contents under pressure. Do not puncture, incinerate 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 preferable. General exhaust acceptable if the exposure to materials is maintained below applicable exposure limits.

Personal Protective Equipment:

Respiratory: 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 sideshields.

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 or source of clean potable water should be available in case of accidental eye contact.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Clear, light yellow.	Odor:	Fragranced.
Physical State:	Liquid aerosol.	pH:	7.25 – 9.70
Specific Gravity:	0.825 - 0.830	Boiling Point:	> 165°F
VOC Content:	< 70%	Evaporation Rate:	> 1
Solubility in Water:	Complete.	Vapor Pressure:	44 mmHg; 128 psig

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable.
Hazardous Polymerization: Will not occur.
Conditions to Avoid: Extreme heat, direct sunlight, sparks, flames or other sources of ignition.
Incompatibility: Strong oxidizers.
Hazardous Decomposition Products: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

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

<u>Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
2-Phenylphenol (O-Phenylphenol)	90-43-7	2.7 g/kg (oral rat)	13.2 mg/l 96 hr (flathead minnow)
4-Tert-Amylphenol	80-46-6	NE	3.17 mg/l 24 hr (flathead minnow)
Ethanol	64-17-5	13.7 ml/kg (oral rat)	15.3 g/l/96 hr (flathead minnow)
Propane/N-Butane or 1,1-Difluoroethane	68476-86-8 or 75-37-6	NE	NE

12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Do not incinerate. Depressurize container. Dispose of in accordance with Federal, State and Local Regulations regarding pollution and waste disposal. An aerosol is a D001 unspecified ignitable waste.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Data: Consumer Commodity, ORM-D
Canadian TDG: Not registered for sale in Canada.

For International Shipments by Air: Aerosols, Flammable, 2.1, UN1950.
For International Shipments by Vessel: Aerosols, Flammable, 2.1, UN1950, Limited Quantity

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 contains the following chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm:
2-Phenylphenol (O-Phenylphenol) 90-43-7 0.199% – 0.210%
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).

HMIS Classification: Health = 2 Flammability = 3 Reactivity = 0 Personal Protection = B

WHMIS Classification: Not registered for sale in Canada.

16. OTHER INFORMATION

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, 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

Prepared On: June 2013

Replaces: June 2010

Completed By: Regulatory Affairs Specialist.

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

State Chemical Division – State Industrial Products
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

1. PRODUCTO QUÍMICO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto:	DISCOVER AEROSOL DISINFECTANT	Núm. CHEMTREC (emergencias) las 24 horas	800-424-9300
Descripción del producto:	Desinfectante en aerosol.	Núm. MSDS:	109570
Número de registro EPA:	44446-67-70799 or 211-32-70799	Número EPA del establecimiento:	44446-TX-1 or 11694-KS-1

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes activos</u>	<u>Núm. CAS</u>	<u>Peso</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
2-Phenylphenol (O-Phenylphenol)	90-43-7	0.199% – 0.210%	NE	NE
4-Tert-Amylphenol	80-46-6	0.00% – 0.046%	NE	NE
Etanol	64-17-5	53% – 69.623%	1000 ppm	1000 ppm

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Núm. CAS</u>	<u>Peso</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Propano/N-Butano o 1,1-Difluoroethane	68476-86-8 or 75-37-6	5% - 40%	1000 ppm	1000 ppm

3. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Contenido bajo presión. No perfore, incinere ni exponga a temperaturas superiores a los 120 °F (49 °C). Irritante del ojo. Puede ser dañoso si está tragado.

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 relativas a uso, ventilación y equipo de protección personal apropiadas.
Contacto con los ojos:	Provoca irritación y lesiones oculares. El enrojecimiento y el escozor, o bien una sensación de ardor, son síntomas de exposición excesiva.
Contacto con la piel:	Irritación de piel de la causa de mayo. El enrojecimiento y el escozor, o bien una sensación de ardor, son síntomas de exposición excesiva.
Inhalación:	Podría irritar el tracto respiratorio. Dolor de cabeza, náuseas, mareos y falta de coordinación son síntomas de una exposición excesiva a las emanaciones o al producto atomizado.
Ingestión:	Puede ser dañoso si está tragado.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

SI ESTÁ INHALADO: Mueva 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. Llame a un centro o a 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 por 15-20 minutos. Llame a un centro o a doctor de control del veneno para el consejo del tratamiento.

SI EN OJOS: Sostenga el ojo abierto y aclárelo 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. Llame a un centro o a doctor de control del veneno para el consejo del tratamiento.

SI ESTÁ TRAGADO: Llame a un centro o a doctor de control del veneno inmediatamente para el consejo del tratamiento. Tenga una persona sip al cristal de agua si es capaz de tragar. No instale vomitar a menos que sea dicho hacer tan por un centro o un doctor de control del veneno. No dé cualquier cosa por via oral a una persona inconsciente. Tenga el envase del producto o etiquételo con usted al llamar a un centro o a un doctor de control del veneno o yendo para el tratamiento.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad:	Extensión De la Llama: > 18 pulgadas. Inflamable.
Límite explosivo inferior (LEL):	NA Límite explosivo superior (UEL): NA
Temperatura de autoignición:	NA
Riesgo de incendio y explosión:	Si se los expusiera a calor extremo, los recipientes cerrados podrían explotar (debido al aumento de la presión interna).
Medio extinguidor:	Dióxido de carbono, productos químicos en polvo, espuma, agua nebulizada, agua rociada.
Instrucciones para combatir incendios:	Use un aparato autónomo para respirar e indumentaria de protección. Utilice agua (rociada) para mantener los recipientes fríos y para controlar las emanaciones.

6. MEDIDAS APLICABLES EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Elimine las fuentes de ignición. Ventile el área y elimine con un absorbente inerte. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a contaminación y disposición final de residuos. Producto según lo formulado en una basura ignitable sin especificar D001.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantenga alejado de objetos calientes, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Consulte el Código NFPA. Utilice procedimientos apropiados de conexión y de contacto a tierra. Contenido bajo presión. No perfore, incinere ni exponga a temperaturas superiores a los 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 ingerir. 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

Controles 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:	
Respiratorio:	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:	Use anteojos de seguridad (aprobados por la autoridad competente) que cuenten 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 productos químicos.
Otros:	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.ra ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Despeje, encienda el amarillo.	Olor:	Fragranced.
Estado de agregación:	Aerosol líquido.	pH:	7.25 – 9.70
Peso específico:	0.825 - 0.830	Pto. ebullición:	> 165°F
Contenido de VOC:	< 70%	Velocidad de evaporación:	> 1
Solubilidad en agua:	Total.	Presión de vapor:	44 mmHg; 128 psig

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable.
Polimerización peligrosa:	No se producirá.
Condiciones a evitar:	Calor extremo, luz solar directa, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
Incompatibilidad:	Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Componentes	Núm. CAS	LD50	LC50
2-Phenylphenol (O-Phenylphenol)	90-43-7	2.7 g/kg (oral rat)	13.2 mg/l 96 hr (flathead minnow)
4-Tert-Amylphenol	80-46-6	NE	3.17 mg/l 24 hr (flathead minnow)
Etanol	64-17-5	13.7 ml/kg (oral rat)	15.3 g/l/96 hr (flathead minnow)
Propano/N-Butano o 1,1-Difluoroethane	68476-86-8 o 75-37-6	NE	NE

13. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NA

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

No incinere. Despresurice el recipiente. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a productos contaminantes y a la disposición final de residuos. El aerosol es un residuo inflamable D001 no especificado.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Datos del embarque según el DOT (Ministerio de Transporte de los EE.UU.):	Producto para el consumidor, ORM-D.
TDG canadiense:	No está registrado para su venta en Canadá.

Para los envíos internacionales de Air:	Aerosoles, Inflamables, 2.1, UN1950.
Para los envíos internacionales de Vessel:	Aerosoles, Inflamables, 2.1, UN1950, cantidad limitada

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 DSL/NDL o están exentos de ese requisito.		
Propuesta 65:	Este producto contiene los productos químicos siguientes sabidos al estado de California para causar el cáncer, los defectos del nacimiento o el otro daño reproductivo:		
	2-Phenylphenol (O-Phenylphenol)	90-43-7	0.199% – 0.210%
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 Planeamiento ante emergencias y Derecho a Estar Informado de la Comunidad.		

Clasificación HMIS:	Salud = 2	Inflamabilidad = 3	Reactividad = 0	Equipo de protección personal = B
---------------------	-----------	--------------------	-----------------	-----------------------------------

Clasificación WHMIS: No está registrado para su venta en Canadá.

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 ÁMBITO HOGAREÑO. 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 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

Preparado Encendido: Junio 2013 Reemplaza: Junio 2010 Preparada por: Especialista en reglamentos.