

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y de la compañía

Número de producto	CP841
Nombre del producto	STAINLESS STEEL CLEANER AND POLISH
Fecha de vigencia	29-Nov-2011
Información de la compañía	BRADY INDUSTRIES
	LAS VEGAS, NV 89118 United States
Company phone	General Assistance 1-702-876-3990
Emergency telephone US	1-866-836-8855
Emergency telephone outside US	703-527-3887
Número de versión	05
Supersedes date	21-Jul-2011

2. Identificación de los peligros

Resumen de emergencias	Aerosol. EXTREMADAMENTE INFLAMABLE. CONTENIDO BAJO PRESION. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
Efectos potenciales sobre la salud	
Vías de exposición	Contacto con los ojos. Inhalación. Contacto con la piel. Ingestión.
Ojos	El contacto con los ojos puede provocar irritación. El contacto con los ojos puede dar por resultado lesiones de la córnea.
piel	Frequent or prolonged contact may defat and dry the skin, leading to discomfort and dermatitis.
Inhalación	Un mal uso intencionado que conlleve la concentración e inhalación del producto puede ser nocivo o mortal. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Ingestión	Es improbable la exposición por ingestión de un aerosol. Puede provocar lesiones pulmonares retardadas. Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por ingestión.
Órganos diana	Sistema nervioso central. Pulmones.
Efectos crónicos	Conjuntiva. Puede causar desórdenes y/o daño en el sistema nervioso central (por ejemplo: narcosis que implique una pérdida de coordinación, debilidad, fatiga, confusión mental y visión borrosa). Frequent or prolonged contact may defat and dry the skin, leading to discomfort and dermatitis. Puede causar daños pulmonares retrasados.
Señales y síntomas	Malestar pectoral. Daño a la córnea. Narcosis. Coughing. Conjunctivitis. Sequedad de la piel. Irritación de la piel.

3. Composición / Información sobre los Ingredientes

Componentes	Nº CAS	Porcentaje
Synthetic Isoparaffinic Hydrocarbon	64742-47-8	20 - 30
Propano	74-98-6	10 - 15
Odorless Mineral Spirits	64742-48-9	10 - 15
Acetona	67-64-1	10 - 15
METHYL ACETATE	79-20-9	8 - 10
Componentes no peligrosos y otros componentes por debajo de los límites a informar		20 - 40

4. Primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Siga aclarando. Get medical attention if irritation develops and persists.
Contacto con la piel	Lavar con agua caliente y jabón. Get medical attention if irritation develops and persists.

Inhalación

Si se producen síntomas, saque a la persona afectada al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Ingestión

If vomiting occurs, keep head low so that stomach content doesn't get into the lungs. No induzca el vómito si no ha consultado previamente con un centro de atención toxicológica. IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

5. Medidas para Combatir Incendios

Características inflamables

El vapor o el gas pueden alcanzar fuentes de ignición lejanas y llamaradas. Los efluentes en alcantarillas pueden causar riesgo de incendio o explosión.

Medios de extinción**Medios de extinción adecuados**

Neblina de agua. Espuma de alcohol. Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

Protección de bomberos**Peligros específicos que presenta el producto químico**

El incendio puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.

Precauciones para los bomberos y equipo protector

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor.

6. Medidas in caso de vertido accidental

Métodos para la contención

Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Lleve el tanque a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

Métodos de limpieza

No debe liberarse en el medio ambiente. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Clean surface thoroughly to remove residual contamination.

7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación

Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. Do not re-use empty containers. Evítese el contacto con la piel. Evite la exposición prolongada.

Almacenamiento

Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. La presión en los contenedores sellados puede aumentar debido a la influencia del calor. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Evite la exposición a la luz del sol durante largos periodos de tiempo. Almacenar en un lugar fresco. Manténgase fuera del alcance de los niños. Keep away from food, drink and animal feedings. Level 3 Aerosol.

8. Controles de la exposición y protección personal

Valores límite**ACGIH****Material****Nº CAS****TWA****STEL****Valor techo**

Stainless Steel Polish & Cleaner

Mezcla

Não estabelecido

Não estabelecido

Não estabelecido

Componentes

Synthetic Isoparaffinic Hydrocarbon

64742-47-8

Não estabelecido

Não estabelecido

Não estabelecido

Propano

74-98-6

1000 ppm

Não estabelecido

Não estabelecido

Odorless Mineral Spirits

64742-48-9

Não estabelecido

Não estabelecido

Não estabelecido

Acetona

67-64-1

500 ppm

750 ppm

Não estabelecido

METHYL ACETATE

79-20-9

200 ppm

250 ppm

Não estabelecido

OSHA

Material	Nº CAS	TWA	STEL	Valor techo
Stainless Steel Polish & Cleaner	Mezcla	Não estabelecido	Não estabelecido	Não estabelecido
Componentes				
Synthetic Isoparaffinic Hydrocarbon	64742-47-8	Não estabelecido	Não estabelecido	Não estabelecido
Propano	74-98-6	1000 ppm	Não estabelecido	Não estabelecido
Odorless Mineral Spirits	64742-48-9	Não estabelecido	Não estabelecido	Não estabelecido
Acetona	67-64-1	1000 ppm	Não estabelecido	Não estabelecido
METHYL ACETATE	79-20-9	200 ppm	Não estabelecido	Não estabelecido

Protección personal

Protección de los ojos / cara	Chemical goggles are recommended. Do not get in eyes.
Protección cutánea	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Chemical resistant gloves.
Protección respiratoria	Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Si se exceden los niveles permisibles, use un filtro mecánico / cartucho para vapores orgánicos de NIOSH o un respirador con suministro de aire.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto	Gas licuado comprimido.
Punto de ebullición	187.2 °C (368.6 °F) estimado
Color	Incoloro.
Densidad	0.7525 g/cm3 estimado
Flammability (HOC)	33.5877 kJ/g estimado
Flash back	Yes
Punto de inflamación	-104.4 °C (-156 °F) propulsor
Forma	Aerosol.
Punto de congelación	No disponible
Olor	disolvente frutoso
pH	No aplicable
Estado físico	Líquido.
Presión	40 - 60 psig @ 70F
Solubilidad	Negligible
Peso específico	0.7526 estimado

10. Información sobre Estabilidad Química y Reactividad

Estabilidad química	Material is stable under normal conditions. Riesgo de ignición.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas.
Productos de descomposición peligrosos	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

11. Información toxicológica

Efectos agudos	Agudo LC50: 24 mg/l/4h estimado, Rata, Inhalación
-----------------------	---

Análisis de componentes - LD50**Datos toxicológicos - LD50s y LC50s seleccionados**

Acetona	67-64-1	Oral LD50 Rat 5800 mg/kg
METHYL ACETATE	79-20-9	Inhalation LC50 Rat 16000 ppm 4 h; Oral LD50 Rat >5000 mg/kg; Dermal LD50 Rat >2000 mg/kg; Dermal LD50 Rabbit >5000 mg/kg
Odorless Mineral Spirits	64742-48-9	Oral LD50 Rat >5000 mg/kg; Dermal LD50 Rabbit >3160 mg/kg
Propano	74-98-6	Inhalation LC50 Rat 658 mg/L 4 h
Synthetic Isoparaffinic Hydrocarbon	64742-47-8	Inhalation LC50 Rat >5.2 mg/L 4 h; Oral LD50 Rat >5000 mg/kg; Dermal LD50 Rabbit >2000 mg/kg

Sensibilización	No se supone peligroso según los criterios de la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (OSHA).
------------------------	---

Nombre del prc STAINLESS STEEL CLEANER AND POLISH

Product #: 841-006 Fecha de revisión: 29-NOV-2011 Fecha de impresión: 29-NOV-2011

MSDS US

3 / 5

Teratogenicidad

No se supone peligroso según los criterios de la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (OSHA).

12. Información Ecológica**Ecotoxicidad**

LC50 199 mg/L estimado, Pez, 96.00 Horas,
EC50 10016 mg/L estimado, Daphnia, 48.00 Horas,
IC50 1294 mg/L estimado, Algas, 72.00 Horas,
Contains a substance which causes risk of hazardous effects to the environment.

13. Consideraciones de Eliminación**Códigos de residuos**

D001: Residuos inflamables con punto de inflamación <140 F

Instrucciones para la eliminación

Contenido bajo presión. Dispose of this material and its container to hazardous or special waste collection point. No incinerar los contenedores sellados. Si este producto se elimina, se considera un residuo que puede encenderse bajo RCRA, D001.

14. Información relativa al transporte**Requisitos del Departamento de Transportes (DOT)****Requisitos de transporte básicos:**

Nombre propio del transporte Bien de consumo

Clase de peligro ORM-D

Clase subsidiaria de peligro Ninguno/a

Información adicional:

Excepciones de envasado 156, 306

Envasado no a granel 156, 306

Envasado a granel Ninguno/a

IMDG**Requisitos de transporte básicos:**

Nombre propio del transporte AEROSOL

Clase de peligro 2.1

Número ONU 1950

Información adicional:

Excepciones de envasado LTD QTY

Apartado 5F

Etiquetas requeridas Ninguno/a

Categoría de transporte 2

**IATA****Requisitos de transporte básicos:**

Nombre propio del transporte AEROSOL inflamables

Clase de peligro 2.1

Número ONU 1950

Información adicional:

Excepciones de envasado LTD QTY

Etiquetas requeridas 2.1

**15. Información reglamentaria****Reglamentos federales en EEUU**

El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)

29 CFR 1910.1200 producto químico peligroso si

CERCLA (Superfund) cantidad comunicable

Acetona: 5000.0000

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Sección 302 sustancia sumamente peligrosa	no
Sección 311 producto químico peligroso	si
Hazard categories (311/312)	Peligro Inmediato: - si Peligro Retrasado: - si Riesgo de ignición - si Peligro de Presión: - si Riesgo de reactividad - no

Estado del inventario

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	no
Europa	Inventario Europeo de Químicos Nuevos y Químicos Existentes (en inglés, EINECS)	no
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	no
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	no
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	si

Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Reglamentos estatales**U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List**

Acetona	67-64-1	Riesgo medioambiental
METHYL ACETATE	79-20-9	Presente
Odorless Mineral Spirits	64742-48-9	Presente
Propano	74-98-6	Presente
Synthetic Isoparaffinic Hydrocarbon	64742-47-8	Presente

16. Otra información

Otra datos	HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de la Asociación Nacional Americana de Pinturas y Revestimientos (NPCA).
Clasificaciones HMIS®	Salud: 1* Inflamabilidad: 4 Riesgo físico: 0 Protección individual:
Cláusula de exención de responsabilidad	La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga. y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.
Secciones de la MSDS actualizadas	Identificación del producto y de la compañía: Identificación del producto y de la compañía COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES: Ingredientes Identificación de los peligros: Ojos Propiedades físicas y químicas: Propiedades físicas y químicas
Preparado por	Regulatory Compliance