



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**MATERION**

## 1. Identificación del producto y del proveedor

**Identificador del producto** Beryllium Oxide Ceramic Product

### Otros medios de identificación

**Número SDS** C10

**Sinónimos** Óxido de berilio , Beryllia, Thermalox® 995, BW 1000®, BW3250®, Thermalox® CR

### Uso recomendado y posibles restricciones del producto químico

**Uso recomendado** Manufacture of computer, electronic and optical products, electrical equipment  
Scientific research and development  
Other: Manufacture of medical and defense equipment

**Restricciones de uso** Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)  
Consumer uses: Private households (= general public = consumers)

### Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor

#### Fabricante

**Nombre de la compañía** Materion Brush Inc.  
**Dirección** 6070 Parkland Boulevard  
Mayfield Heights, OH 44124  
United States

**Teléfono** +1.216.383.4019

**Sitio WEB** www.materion.com

**Correo electrónico** ehs@materion.com

No disponible.

**Número telefónico de emergencia** +1.216.383.4019

## 2. Identificación de peligros

**Peligros físicos** No clasificado.

**Peligros para la salud** Sensibilización, cutánea Categoría 1  
Carcinogenicidad Categoría 1  
Toxicidad específica de órganos blanco, exposición repetida Categoría 1 (Sistema respiratorio)

**Peligros para el medio ambiente** No clasificado.

### Elementos de la etiqueta



**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicación de peligro** Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede provocar cáncer si se inhala. Causes damage to organs (respiratory system) through prolonged or repeated exposure by inhalation.

### Consejo de prudencia

**Prevención** Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Minimice la generación y acumulación de polvo. No respirar polvos/humos. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

**Respuesta** En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Almacenamiento** Guardar bajo llave.

**Eliminación** Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con los requisitos reglamentarios locales/regionales/nacionales/internacionales.

**Otros peligros que no implican una clasificación** Ninguno conocido.

## Información suplementaria

Exposure to the elements listed in Section 3 by inhalation, ingestion, and skin contact can occur when melting, casting, gross handling, pickling, chemical cleaning, heat treating, abrasive cutting, welding, grinding, sanding, polishing, milling, crushing, or otherwise heating or abrading the surface of this material in a manner which generates particulate.

For further information, please contact the Product Stewardship Department at +1.800.862.4118.

## 3. Composición e información de los componentes

### Sustancias

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Óxido de berilio		1304-56-9	100

## 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Si se producen síntomas, saque a la persona afectada al aire libre. El oxígeno puede ser necesario si hay dificultades respiratorias. Breathing difficulty caused by inhalation of particulate requires immediate removal to fresh air. If breathing has stopped, perform artificial respiration and obtain medical help.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Thoroughly wash skin cuts or wounds to remove all particulate debris from the wound. Seek medical attention for wounds that cannot be thoroughly cleansed. Treat skin cuts and wounds with standard first aid practices such as cleansing, disinfecting and covering to prevent wound infection and contamination before continuing work. Obtain medical help for persistent irritation. Material accidentally implanted or lodged under the skin must be removed.
<b>Contacto ocular</b>	Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lower and upper eyelids occasionally. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.
<b>Ingestión</b>	En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Induce vomiting immediately as directed by medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person.
<b>Síntomas y efectos agudos y retardados más importantes</b>	The beryllium oxide in the product is not known to cause acute health effects. Inhaling particulate containing beryllium oxide can cause a serious, chronic lung disease called Chronic Beryllium Disease (CBD) in some individuals. Inhaling particulate containing beryllium oxide can cause a serious, chronic lung disease called Chronic Beryllium Disease (CBD) in some individuals.
<b>Indicación de atención médica inmediata y el tratamiento especial en caso de resultar necesario</b>	Treatment of Chronic Beryllium Disease: There is no known treatment which will cure chronic beryllium disease. Prednisone or other corticosteroids are the most specific treatment currently available. They are directed at suppressing the immunological reaction and can be effective in diminishing signs and symptoms of chronic beryllium disease. In cases where steroid therapy has had only partial or minimal effectiveness, other immunosuppressive agents, such as cyclophosphamide, cyclosporine, or methotrexate, have been used. In view of the potential side effects of all the immunosuppressive medications, including steroids such as prednisone, they should be used only under the direct care of a physician. Other treatment, such as oxygen, inhaled steroids or bronchodilators, may be prescribed by some physicians and can be effective in selected cases. In general, treatment is reserved for cases with significant symptoms and/or significant loss of lung function. The decision about when and with what medication to treat is a judgment situation for individual physicians.  In their 2014 official statement on the Diagnosis and Management of Beryllium Sensitivity and Chronic Beryllium Disease, the American Thoracic Society states that "it seems prudent for workers with BeS to avoid all future occupational exposure to beryllium."
<b>Información general</b>	If exposed or concerned: get medical attention/advice. Obtenga atención médica en caso de síntomas. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. As supplied, there is no immediate medical risk with beryllium oxide ceramic products in article form. First aid measures provided are related to particulate containing beryllium oxide.
<b>5. Medidas contra incendios</b>	
<b>Medios de extinción adecuados</b>	The product is non-combustible. Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
<b>Medios de extinción inapropiados</b>	Do not use water to extinguish fires around operations involving molten metal due to the potential for steam explosions.
<b>Peligros específicos derivados del producto químico</b>	No aplicable.
<b>Equipamiento especial de protección requerido para los bomberos y medidas de protección</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo. Llevar un equipamiento de protección apropiado.
<b>Equipamiento/instrucciones de lucha contra incendios</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Las residuos de agua pueden provocar daños medioambientales.
<b>Métodos específicos</b>	Pressure-demand self-contained breathing apparatus must be worn by firefighters or any other persons potentially exposed to the particulate released during or after a fire.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia

In solid form this material poses no special clean-up problems. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza.

### Métodos y materiales para la contención y para la limpieza

Limpiar en consonancia con los reglamentos aplicables.

### Precauciones ambientales

No dispersar en el medio ambiente. En el caso de un derrame o emisión accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para la manipulación segura

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Minimice la generación y acumulación de polvo. No respirar polvos/humos. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. Usar equipo de protección respiratoria. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

### Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Manténgalo cerrado. Evitar el contacto con los ácidos y álcalis. Avoid contact with oxidizing agents.

## 8. Controles de exposición y protección personal

### Valores límite de exposición ocupacional

**Argentina. OEL Ley 19587 (Establece las condiciones de salud y seguridad en el lugar de trabajo) y Decreto 351/79 Artículo 61, Anexo III, en su versión modificada**

Material	Tipo	Valor
Beryllium Oxide Ceramic Product	STEL	0.01 mg/m3
	TWA	0.002 mg/m3

#### Componentes

Componentes	Tipo	Valor
Óxido de berilio (CAS 1304-56-9)	STEL	0.01 mg/m3
	TWA	0.002 mg/m3

#### EE.UU. Valores límite umbral de la ACGIH

Material	Tipo	Valor	Forma
Beryllium Oxide Ceramic Product	TWA	0.00005 mg/m3 (as Fracción inhalable. beryllium)	
	Componentes	Tipo	Valor
Óxido de berilio (CAS 1304-56-9)	TWA	0.00005 mg/m3 (as Fracción inhalable. beryllium)	

### Valores límite biológicos

No se indican límites de exposición biológicos para los componentes.

### Controles de ingeniería apropiados

Cumplir los procedimientos estándares de monitoreo.

### Medidas de protección individual, tales como equipamiento de protección personal

#### Protección ocular/cara

Wear approved safety glasses, goggles, face shield and/or welder's helmet when risk of eye injury is present, particularly during operations that generate dust, mist or fume.

#### Protección de la piel

##### Protección de las manos

Wear gloves to prevent contact with particulate or solutions. Wear gloves to prevent metal cuts and skin abrasions during handling.

##### Otros

El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal. Protective overgarments or work clothing must be worn by persons who may become contaminated with particulate during activities. Skin contact with this material may cause, in some sensitive individuals, an allergic dermal response. Particulate that becomes lodged under the skin has the potential to induce sensitization and skin lesions.

<b>Protección respiratoria</b>	When airborne exposures exceed or have the potential to exceed the occupational exposure limits, approved respirators must be used as specified by an Industrial Hygienist or other qualified professional. Respirator users must be medically evaluated to determine if they are physically capable of wearing a respirator. Quantitative and/or qualitative fit testing and respirator training must be satisfactorily completed by all personnel prior to respirator use. Users of tight fitting respirators must be clean shaven on those areas of the face where the respirator seal contacts the face. Use pressure-demand airline respirators when performing jobs with high potential exposures such as changing filters in a baghouse air cleaning device.
<b>Peligros térmicos</b>	No aplicable.
<b>Consejos de higiene general</b>	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Solid Various shapes.
<b>Color</b>	Blanco.
<b>Olor</b>	No aplicable.
<b>Umbral del olor</b>	No aplicable.
<b>pH</b>	No aplicable.
<b>Punto de fusión y punto de congelación</b>	2530 °C (4586 °F) / No aplicable.
<b>Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>	3787 °C (6848.6 °F)
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable.
<b>Velocidad de evaporación</b>	No aplicable.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.

### Límite superior e inferior de inflamabilidad o límites de explosividad

<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)</b>	No aplicable.
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%)</b>	No aplicable.
<b>Límite de explosividad - inferior (%)</b>	No aplicable.
<b>Límite de explosividad - superior (%)</b>	No aplicable.
<b>Presión de vapor</b>	6.67 kPa a 25°C estimado
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable.
<b>Densidad relativa</b>	No aplicable.
<b>Solubilidades</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No aplicable.
<b>Coefficiente de partición en n-octanol/agua</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No aplicable.
<b>Viscosidad</b>	No aplicable.
<b>Información adicional</b>	
<b>Densidad</b>	3.01 g/cm <sup>3</sup> estimado
<b>Fórmula molecular</b>	Be-O
<b>Peso molecular</b>	25.01 g/mol
<b>Densidad relativa</b>	1.85 estimado

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal. No ocurren polimerizaciones peligrosas.

<b>Condiciones a evitar</b>	Evitar la formación de polvo. Contact with acids. Contact with alkalis.
<b>Materiales incompatibles</b>	Strong acids, alkalies and oxidizing agents.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre probables rutas de exposición

<b>Inhalación</b>	May cause damage to organs (respiratory system) through prolonged or repeated exposure.
<b>Contacto con la piel</b>	Poco probable debido a la forma del producto.
<b>Contacto ocular</b>	Poco probable debido a la forma del producto.
<b>Ingestión</b>	Poco probable debido a la forma del producto.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas** Respiratory disorder.

### Información sobre efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	Poco probable debido a la forma del producto.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Poco probable debido a la forma del producto.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización según la ACGIH

BERILIO Y COMPUESTOS , SOLUBLE AND INSOLUBLE COMPOUNDS, como Be , Fracción inhalable (CAS 1304-56-9) Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** May cause damage to organs (respiratory system) through prolonged or repeated exposure.

**Sensibilización cutánea** Not a skin sensitizer.

**Mutagenicidad en células germinales** Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.

**Carcinogenicidad** Peligro cancerígeno.

#### Carcinógenos según la AGGIH

Óxido de berilio (CAS 1304-56-9) A1 Carcinógeno humano confirmado.

#### Argentina. Carcinógenos (Resolución 415/2002, Anexo I) según modificaciones.

Óxido de berilio (CAS 1304-56-9)

**Argentina. OEL Ley 19587 (Establece las condiciones de salud y seguridad en el lugar de trabajo) y Decreto 351/79 Artículo 61, Anexo III, en su versión modificada**

Óxido de berilio (CAS 1304-56-9) Carcinógeno confirmado.

**Toxicidad reproductiva** No clasificado.

**Toxicidad específica de órganos blanco, exposición única** No clasificado.

**Toxicidad específica de órganos blanco, exposición repetida** May cause damage to organs (respiratory system) through prolonged or repeated exposure by inhalation.

**Peligro por aspiración** Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.

**Efectos crónicos** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Información adicional** Los síntomas pueden retrasarse.

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** No se incluyen datos de exotoxicidad de los componentes.

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Potencial de bioacumulación** No disponible.

**Movilidad en suelo** No disponible.

**Otros efectos adversos** No disponible.

## 13. Consideraciones de disposición final

**Instrucciones de disposición final** Material should be recycled if possible. Disposal recommendations are based on material as supplied. Disposal must be in accordance with current applicable laws and regulations, and material characteristics at time of disposal.

**Desechos de los residuos / productos no usados**

Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

**Embalaje o envase contaminado**

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

**14. Información de transporte**

**ADR**

No regulados como productos peligrosos.

**RID**

No regulados como productos peligrosos.

**IATA**

No regulados como productos peligrosos.

**IMDG**

No regulados como productos peligrosos.

**Transporte a granel de acuerdo al Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC** No disponible.

**15. Información regulatoria**

**Regulaciones de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión**

**Ingredientes activos no permitidos en insecticidas domésticos (Disposición 7292/1998, Anexo VII, según enmienda a la Disposición ANMAT 2659/2008 de mayo de 2008)**

No enumerado.

**Precusores químicos. Decreto 1095/96, Anexo 1, Listas I, II, III (según enmienda por Decreto 1161/00 del 11 de diciembre de 2000)**

No enumerado.

**CWC. Ley 26.247 de Implementación de la Convención sobre la prohibición del desarrollo, la producción, el almacenamiento y el empleo de armas químicas y sobre su destrucción (21 de mayo de 2007)**

No regulado

**Sustancias químicas sujetas a control de exportación (2012)**

No regulado

**Sustancias químicas prohibidas**

Óxido de berilio (CAS 1304-56-9)

**Sustancias químicas de uso restringido**

No regulado

**Pequeños operadores de sustancias químicas controladas, Anexo I, Listas I y II (Resolución 1227/2010 del 29 de septiembre de 2010)**

No regulado

**Regulaciones internacionales**

**Convenio de Estocolmo**

No aplicable.

**Convenio de Rotterdam**

No aplicable.

**Protocolo de Montreal**

No aplicable.

**Protocolo de Kyoto**

No aplicable.

**Convenio de Basilea**

No aplicable.

**Inventarios internacionales**

<b>Nación o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>En existencia (sí/no)*</b>
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Domésticas (DSL)	No
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (NDSL)	Sí
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS)	Sí
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí

Nación o región	Nombre del inventario	En existencia (sí/no)*
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No
Taiwán	Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)	Sí
Inventario de la	Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos y Puerto Rico (TSCA)	Sí

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de inventarios administrados por el o los países rectores. Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están enumerados o están exentos del inventario administrado por el o los países rectores.

## 16. Información adicional

<b>Fecha de emisión</b>	15-Septiembre-2021
<b>Versión N°</b>	01
<b>Información adicional</b>	<p>Transportation Emergency  Call Chemtrec at:  International: 703.741.5970  Spain: 900.868.538  Switzerland: 0800.564.402  Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059</p>
<b>Referencias</b>	<p>ACGIH  EPA: Base de datos ACQUIRE  NLM: Base de datos de sustancias peligrosas  EUA. IARC Monografías sobre la exposición profesional a agentes químicos  Corea del Sur. Prevención del Vertido Accidental de Sustancias (Decreto Presidencial sobre la Ley para el Control de Sustancias Tóxicas, Orden Ejecutiva no. 19203)  Corea del Sur. Cantidad Umbral de Sustancias Peligrosas (Decreto Presidencial sobre la Ley de Gestión de Seguridad de Sustancias Peligrosas no. 18406, Listado 1)  Corea del Sur. Sustancias Nocivas de Producción Prohibida (Decreto Presidencial sobre la Ley de Seguridad Industrial y Salud (No. 13053), artículo 29)  Corea del Sur. Sustancias Nocivas que requieren Permiso para su Producción o Uso (Decreto Presidencial sobre la Ley de Seguridad Industrial y Salud (No. 13053), artículo 30)  Korea. Non-Toxic Chemicals List (National Institute of Environment Research (NIER) Public Notice No. 1997-10, as amended)  Korea. Observational Chemicals (Ministerial Decree of TCCL Article 6)  Corea del Sur. LEL. Regulación sobre la Concentración Permitida de Sustancias Peligrosas (Ministerio del Trabajo (MOL) Notificación Pública no. 1986-45, según modificaciones)  Corea del Sur. Sustancias Químicas Prohibidas (Artículo 11, TCCL)  Corea del Sur. Compuestos orgánicos volátiles regulados (COV) (Notificación MOE no. 2001-36, marzo 8, 2001, según modificaciones)  Corea del Sur. Sustancias Químicas Restringidas (Artículo 11, TCCL)  Corea del Sur. Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (TCCL), Inventario de Sustancias Químicas Existentes (KECI)  Corea del Sur. Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (TCCL), Listado pre-1997  Corea del Sur. Sustancias Tóxicas (Artículo 10 de TCCL)  Corea del Sur. Inventario de Descarga de Sustancias Tóxicas (TRI) (Artículo 14 de TCCL)  Taiwán. Materiales Peligrosos (Normas sobre la Comunicación de Peligros debido a los Materiales Peligrosos y Tóxicos)  Taiwán. Sustancias químicas precursoras de uso industrial (Categorías y Regulaciones que rigen la Inspección y Declaración de Precursores Químicos de uso Industrial, Decreto MOEA no. 87, según modificaciones)  Taiwán. LEL. (Normas sobre los Materiales Peligrosos en el Ambiente del Lugar de Trabajo)  Taiwán. Sustancias Químicas Tóxicas (TCS) (Lista de Sustancias Químicas Tóxicas publicada por la Administración de Protección Ambiental)  Taiwán. Materiales Tóxicos (Normas sobre la Comunicación de Peligros debido a los Materiales Peligrosos y Tóxicos)  HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas  Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad  Programa Nacional de Toxicología (NTP) Reporte sobre carcinógenos  ACGIH Documentación sobre los valores umbrales límite y los índices biológicos de exposición  Sociedad de Salud Ocupacional de Japón, Recomendación sobre los límites de exposición ocupacional  Norma GOST 30333-2007 - Pasaporte de seguridad para la producción de productos químicos. Requisitos generales  JIS Z 7252:2009 Clasificación de sustancias basada en el "Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)"  JIS Z 7253:2012 Comunicación de peligros de las sustancias químicas basado en el SGA – Etiquetado y Hoja de Datos de Seguridad (SDS)  Asociación de la Industria Química de Japón (JCIA) Directiva del SGA, junio 2012</p>

**Exención de responsabilidad**

This document has been prepared using data from sources considered to be technically reliable and the information is believed to be correct. Materion makes no warranties, expressed or implied, as to the accuracy of the information contained herein. Materion cannot anticipate all conditions under which this information and its products may be used and the actual conditions of use are beyond its control. The user is responsible to evaluate all available information when using this product for any particular use and to comply with all Federal, State, Provincial and Local laws, statutes and regulations.