

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

**Nombre del producto** MasterPolish 2

**Código del producto** 40-6376-032

**Número de FDS** 1341331\_A

### Otros medios de identificación

**Sinónimos** Ninguno(a)

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Laboratory Use Only

**Usos contraindicados** No hay información disponible

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Fabricante** Buehler

**Dirección del fabricante** 41 Waukegan Rd  
Lake Bluff, IL 60044  
www.buehler.com

**Número de teléfono** +1 847 295 6500

**Dirección de correo electrónico** custserv@buehler.com

### Teléfono de emergencia

Global Access Code: 334545

Americas: +1 760 476 3962

Middle East/Africa: +1 760 476 3959

Asia Pacific: +1 760 476 3960

Europe: +1 760 476 3961

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) no considera peligrosa esta sustancia química.

### Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

### Información general de emergencia

--

El producto no contiene sustancias que, a la concentración específica, se consideren peligrosas para la salud.

**Aspecto** Anaranjado

**Estado físico** Suspensión

**Olor** Inodoro

**Consejos de prudencia - Prevención**

Pedir instrucciones especiales antes del uso

**Consejos de prudencia - Respuesta**

Ninguno(a)

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Ninguno(a)

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Ninguno(a)

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**

No aplicable

**Otra información**

No hay información disponible

**Interacciones con otras sustancias químicas**

No hay información disponible.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	CAS No	Weight-%	Secreto industrial
Water	7732-18-5	60 - 80%	*
Silica	7631-86-9	20 - 40%	*
Iron oxide	1332-37-2	0 - 1%	*

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Primeros auxilios**

**Contacto con los ojos**

Enjuagar bien con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

**Contacto con la piel**

Lavar con agua y jabón.

**Inhalación**

Trasladar al aire libre.

**Ingestión**

Lavar inmediatamente la boca y beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas y efectos más importantes** No hay información disponible.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Notas para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### **Medios adecuados de extinción**

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

### **Medios de extinción no apropiados**

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.

### **Peligros específicos del producto químico**

No hay información disponible.

### **Datos de explosividad**

**Sensibilidad al impacto mecánico** Ninguno(a).

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguno(a).

### **Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Garantizar una ventilación adecuada.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Manipulación** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

**Materiales incompatibles** No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

**Directrices sobre exposición** Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Silica 7631-86-9	-	TWA: 20 mppcf: (80)/(% SiO <sub>2</sub> ) mg/m <sup>3</sup> TWA	IDLH: 3000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value (Conferencia Gubernamental Americana de Higienistas Industriales - Valor umbral límite) OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional - Límites de exposición permisibles) NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)

**Otras directivas sobre exposición** Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11<sup>a</sup> Cir., 1992)

### Controles técnicos apropiados

**Controles técnicos** Duchas  
Estaciones lavajojos  
Sistemas de ventilación

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

**Protección de los ojos/la cara** No se requieren equipos especiales de protección.

**Protección de la piel y el cuerpo** No se requieren equipos especiales de protección.

**Protección respiratoria** Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

**Medidas de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Suspensión	<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Aspecto</b>	Anaranjado	<b>Odor Threshold</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	No hay información disponible		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Método</u>
pH	8.0-10.2		
Punto de fusión o congelación	No hay datos disponibles	No se conocen	
Punto de ebullición y rango de ebullición	100 °C / 212 °F		
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	No se conocen	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	No se conocen	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	No se conocen	
Límite de inflamabilidad en el aire			
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles		
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles		
Presión de vapor	23 hPa	No se conocen	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen	
Gravedad específica	1.35		
Solubilidad en agua	Dispersable		
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	No se conocen	
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay datos disponibles	No se conocen	
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	No se conocen	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No se conocen	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	No se conocen	
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	No se conocen	
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles		
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles		

**Otra información**

Punto de ablandamiento	No hay datos disponibles
VOC Content (%)	No hay datos disponibles
Tamaño de partícula	No hay datos disponibles
Distribución granulométrica	

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reactividad**

No hay datos disponibles.

**Estabilidad química**

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante el procesado normal.

**Condiciones que deben evitarse**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

**Materiales incompatibles**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

**Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Información del producto</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
<b>Inhalación</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
<b>Contacto con los ojos</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
<b>Contacto con la piel</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
<b>Ingestión</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

### Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Water 7732-18-5	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
Silica 7631-86-9	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 2.2 mg/L ( Rat ) 1 h

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Síntomas** No hay información disponible.

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Sensibilización** No hay información disponible.

**Efectos mutagénicos** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Silica 7631-86-9		Group 3		

*IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)  
Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno en seres humanos*

**Toxicidad reproductiva** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Toxicidad crónica** Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser carcinógena.

**Efectos sobre los órganos diana** Ojos. Sistema respiratorio. Sistema inmunitario. Riñones.

**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

### Medidas numéricas de toxicidad Información del producto

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

No aplicable

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente.

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia magna
Silica 7631-86-9	72h EC50: = 440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: = 5000 mg/L (Brachydanio rerio)		48h EC50: = 7600 mg/L

### Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### Bioacumulación

No hay información disponible

### Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

#### **Métodos de eliminación**

Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso según las regulaciones federales (40 CFR 261). El material podría convertirse en peligroso en caso de mezcla u otro tipo de contacto con un residuo peligroso, adición de sustancias o si se procesa o sufre otra alteración. Para determinar si el material modificado es un residuo peligroso, consúltese la norma 40 CFR 261. Consultar las regulaciones locales, regionales o estatales pertinentes en relación con otros requisitos.

#### **Embalaje contaminado**

Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b><u>DOT</u></b>	NO REGULADO
Designación oficial de transporte	NON REGULATED
Clase de peligro	N/A
<b><u>TDG</u></b>	NO REGULADO
<b><u>MEX</u></b>	NO REGULADO
<b><u>OACI</u></b>	NO REGULADO
<b><u>IATA</u></b>	NO REGULADO
Designación oficial de transporte	NON REGULATED
<b><u>IMDG/IMO</u></b>	NO REGULADO
<b><u>RID</u></b>	NO REGULADO

**ADR** NO REGULADO

**ADN** NO REGULADO

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con  
 DSL Todos los componentes están listados en el Inventario DSL o NDSL

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

### Regulaciones federales de los EE. UU

#### **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

#### Categorías de peligro de SARA

##### **311/312**

Peligro agudo para la salud	Nº
Peligro crónico para la salud:	Nº
Peligro de incendio	Nº
Peligro de liberación repentina de presión	Nº
Peligro de reactividad	Nº

#### **CWA (Ley de Agua Limpia)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

#### **CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

### Regulaciones estatales de los EE. UU

#### **Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

#### **Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island	Illinois
Silica 7631-86-9	X	X	X		

### Regulaciones internacionales

Canadá

Categoría de peligro WHMIS

No determinado

## 16. OTRA INFORMACIÓN

<b>NFPA</b>	Peligros para la salud humana 0	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
<b>HMIS</b>	Peligros para la salud humana 0	Inflamabilidad 0	Peligro físico 0	Protección personal X

<b>Preparada por</b>	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
<b>Fecha de emisión</b>	01-mar-2017
<b>Fecha de revisión</b>	01-mar-2017
<b>Nota de revisión</b>	No hay información disponible

### Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto



*El proveedor identificado abajo ha generado esta HDS usando la plantilla UL SDS. UL no ha comprobado, certificado ni aprobado la sustancia descrita en esta HDS, y toda la información que contiene fue proporcionada por el proveedor o fue copiada de fuentes de datos de normas públicas disponibles. UL no hace representaciones ni ofrece garantías en cuanto a la integridad o exactitud de la información en esta HDS y rechaza toda responsabilidad en relación con el uso de la misma o de la sustancia descrita en esta HDS. El diseño, la apariencia y el formato de esta HDS es © 2014 de UL LLC. Todos los derechos reservados.*

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**