

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

### Identificador del producto

<b>Nombre del producto</b>	UltraPrep Diamond Grinding Discs
<b>Código del producto</b>	14-2081, 14-2082, 14-2083, 14-2085, 14-2580, 14-2581, 14-2582, 14-2583, 14-2585, 14-3080, 14-3081, 14-3082, 14-3083, 14-3085, 15-6106, 15-6109, 15-6115, 15-6145, 15-6170, 15-6199, 15-6206, 15-6209, 15-6215, 15-6245, 15-6270, 15-6299
<b>Número de FDS</b>	1392374_A

### Otros medios de identificación

**Sinónimos** Ninguno(a)

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

<b>Uso recomendado</b>	Industrial Laboratory Use Only
<b>Usos contraindicados</b>	No hay información disponible

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

<b>Fabricante</b>	Buehler
<b>Dirección del fabricante</b>	41 Waukegan Rd Lake Bluff, IL 60044 www.buehler.com
<b>Número de teléfono</b>	+1 847 295 6500
<b>Dirección de correo electrónico</b>	custserv@buehler.com

### Teléfono de emergencia

Global Access Code: 334545	
Americas: +1 760 476 3962	Asia Pacific: +1 760 476 3960
Middle East/Africa: +1 760 476 3959	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) considera peligrosa esta sustancia química.

Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1

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

### Información general de emergencia

Palabra de advertencia	Peligro
<p><b>Indicaciones de peligro</b>            Puede provocar una reacción alérgica en la piel            Se sospecha que provoca cáncer            Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida</p>	
	
<b>Aspecto</b> Sólido	<b>Estado físico</b> Sólido
<b>Olor</b> Ninguno(a)	

#### Consejos de prudencia - Prevención

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
 Llevar guantes protectores  
 No comer, beber ni fumar durante su utilización  
 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación  
 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

#### Consejos de prudencia - Respuesta

Ninguno(a)

#### Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
 En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico  
 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

#### 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
Nickel	7440-02-0	70 - 95%	*
Diamond	7782-40-3	3 - 30%	*
Amorphous silicate filler	MIXTURE	0 - 20%	*

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

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre.
<b>Ingestión</b>	Lavar inmediatamente la boca y beber abundante agua.

#### 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** 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. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### 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
Nickel 7440-02-0	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.015 mg/m <sup>3</sup>

### Controles técnicos apropiados

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

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

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	No se requieren equipos especiales de protección.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	No se requieren equipos especiales de protección.
<b>Protección respiratoria</b>	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.
<b>Medidas de higiene</b>	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>	Sólido	<b>Olor</b>	Ninguno(a)
<b>Aspecto</b>	Sólido	<b>Odor Threshold</b>	No aplicable
<b>Color</b>	No hay información disponible		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Método</u>
<b>pH</b>	No hay datos disponibles	No se conocen	
<b>Punto de fusión o congelación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen	
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	No hay datos disponibles	No se conocen	
<b>Punto de inflamación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen	
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos disponibles	No se conocen	
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>			
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles		
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles		
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles	No se conocen	
<b>Densidad de vapor</b>	No hay datos disponibles	No se conocen	
<b>Gravedad específica</b>	No hay datos disponibles	No se conocen	
<b>Solubilidad en agua</b>	No hay información disponible	No se conocen	
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay datos disponibles	No se conocen	
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	Not Applicable	No se conocen	
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles	No se conocen	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	No se conocen	
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos disponibles	No se conocen	
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay datos disponibles		
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay datos disponibles		

### Otra información

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

## 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

#### Información del producto

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

#### Inhalación

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

#### Contacto con los ojos

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

#### Contacto con la piel

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

#### Ingestión

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
Nickel 7440-02-0	> 9000 mg/kg ( Rat )	-	-

### 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

No contiene ingredientes listados como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Nickel		Group 2B	Reasonably Anticipated	X

7440-02-0			
-----------	--	--	--

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)  
 Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos  
 NTP (Programa Nacional de Toxicología)  
 Razonablemente anticipado - Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano  
 OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)  
 X - Presente

**Toxicidad reproductiva** No hay información disponible.

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

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

**Efectos sobre los órganos diana** No se conocen.

**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
Nickel 7440-02-0	72h EC50: = 0.18 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h EC50: 0.174 - 0.311 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: > 100 mg/L (Brachydanio rerio) 96h LC50: = 1.3 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: = 10.4 mg/L (Cyprinus carpio)		48h EC50: > 100 mg/L 48h EC50: = 1 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.

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre de la sustancia	California Hazardous Waste
Nickel 7440-02-0	Toxic powder Ignitable powder

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b><u>DOT</u></b>	NO REGULADO
<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
<b><u>IMDG/IMO</u></b>	NO REGULADO
<b><u>RID</u></b>	NO REGULADO
<b><u>ADR</u></b>	NO REGULADO
<b><u>ADN</u></b>	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

Nombre de la sustancia	CAS No	Weight-%	SARA 313 - Valores umbrales
Nickel - 7440-02-0	7440-02-0	70 - 95%	0.1

**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)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Nickel 7440-02-0		X	X	

**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

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) de sustancias extremadamente peligrosas	RQ
Nickel 7440-02-0	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

**Regulaciones estatales de los****EE. UU****Proposición 65 de California**

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

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Nickel - 7440-02-0	Carcinogen

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

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island	Illinois
Nickel 7440-02-0	X	X	X	X	X

**Regulaciones internacionales**

Component	Carcinogen Status	Límites de exposición
Nickel 7440-02-0 ( 70 - 95% )		Mexico: TWA 1 mg/m <sup>3</sup>
Diamond 7782-40-3 ( 3 - 30% )		Mexico: TWA 2 mg/m <sup>3</sup>

**Canadá****Categoría de peligro WHMIS**

No determinado

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<b>NFPA</b>	<b>Peligros para la salud humana</b> Inflamabilidad 1 2	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Propiedades físicas y químicas -</b>
<b>HMIS</b>	<b>Peligros para la salud humana</b> Inflamabilidad 1 2*	<b>Peligro físico</b> 0	<b>Protección personal</b> X

<b>Preparada por</b>	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
<b>Fecha de emisión</b>	02-may.-2017
<b>Fecha de revisión</b>	02-may.-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**