

Fecha de emisión 07-Aug-2020

Fecha de revisión 07-Aug-2020

Revisión número 1

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Discos de molienda de diamantes UltraPrep**Código(s) del producto** 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**Número (M) SDS** 1392374_J

Otros medios de identificación

Sinónimos No hay información disponible**Número(s) de registro** No hay información disponible**Uso recomendado del producto químico y restricciones al uso****Uso recomendado**

de laboratorio solo

Usos aconsejados contra No hay información disponible

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricante Dirección Materiales avanzados de Stanford**del fabricante** 23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 Estados**Número de** Unidos (949) 407-8904**teléfono** sales@samaterials.com**Dirección de correo electrónico** (949) 407 - 8904
(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)**Número de teléfono de emergencia**

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PERIGROS

Clasificación GHS

Sensibilización de la piel	Categoría 1
----------------------------	-------------

Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición repetida)	Categoría 1
Categoría 1 Sistema respiratorio	
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1

Elementos de etiqueta**Palabra de señal****Peligro****Declaraciones de peligro**

H317 - Puede causar una reacción alérgica de

la piel H351 - Se sospecha que causa cáncer

H410 - Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

H372 Causa daño a los siguientes órganos por exposición prolongada o repetida: Sistema respiratorio.

Declaraciones de precaución - Prevención

No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol

Usar guantes protectores

Utilizar equipo de protección personal según

sea necesario Evitar la liberación al medio

ambiente Declaraciones de precaución -

Respuesta

Obtenga asesoramiento médico o atención médica si se siente mal

Si se produce irritación de la piel o erupción cutánea: Consulte a un médico

Precauciones - Almacenamiento

Tienda cerrada

Declaraciones de precaución - Eliminación

Eliminar los contenidos / contenedores de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales según corresponda

Otros peligros

No aplicable

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**Substancia**

No aplicable

Mezcla

Nombre químico	Peso-%	ENCS - Japón Substancias químicas existentes y nuevas	ISHL No.	No. CAS.
níquel	30 - 50%	-	No hay información disponible	7440 - 02 - 0
diamantes	0,2 - 15%	No hay información disponible	No hay información disponible	7782 - 40 - 3
Mezcla de retroceso cruzado	30 - 75%	No hay información disponible	No hay información disponible	MEZCLA
Resina de curado	10 - 20%	No hay información disponible	No hay información disponible	MEZCLA
Adhesivo sensible a la presión (PSA)	0 - 10%	No hay información disponible	No hay información disponible	MEZCLA

Registro de liberación y transferencia de contaminantes (PRTR)

La tabla siguiente indica los ingredientes por encima del umbral de corte considerados relevantes que se enumeran.

Nombre químico	Peso-%	Clase	Número de orden del gabinete	Substancia relevante, factor de conversión
Níquel 7440-02-0	30 - 50%	Substancia química designada de clase I	1 - 308	

Derecho de Seguridad y Salud Industrial

Substancias notificables de la ISHL - información (hoja de datos de seguridad) que se debe suministrar; Orden de aplicación de la ley de seguridad y salud industriales Tabla 9 (relacionada con el artículo 57-2 de la Ley de seguridad y salud industriales y el artículo 34-2-4 de la Ordenanza ISHL)

Nombre químico	Substancias notificables por la ISHL	Valores umbrales (%)
Níquel 7440-02-0	Substancias notificables por la ISHL	0.1

Ley de control de sustancias venenosas y perjudiciales No aplicable

Nombre químico	Substancias venenosas y perjudiciales	Valores umbrales (%)
Níquel 7440-02-0		0.1

4. Medidas de primera ayuda

Medidas de primeros auxilios

Consejos generales
preocupado: Obtenga

Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico presente. Si está expuesto o Asesoramiento/atención médica.

Inhalación
médica.

Retirar al aire fresco. Si está expuesto o preocupado: Obtenga asesoramiento/atención

Contacto ocular Enjuagar inmediatamente con mucha agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Contacto con la piel Lavar con jabón y agua. Lava inmediatamente con mucha agua durante al menos 15 minutos. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Ingestión

Enjuague la boca a fondo con agua. Busque atención médica si aparecen síntomas.

Síntomas

Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar si se inhala. Tos y/o sibilancia. Picazón. Erupciones. Colmenas.

Autoprotección del primer auxiliar
precauciones para

Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados, tome protegerse y prevenir la propagación de la contaminación. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite el contacto directo con la piel. Utilice la barrera para dar reanimación boca a boca. Utilice equipos de protección personal según sea necesario. Ver sección 8 para más información.

Nota a los médicos

Puede causar sensibilización en personas susceptibles. Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Propiedades inflamables

No es inflamable.

Medios de extinción adecuados

Utilizar medidas de extinción apropiadas a las circunstancias locales y entorno circundante.

Gran Incendio

ATENCIÓN: El uso de aerosol de agua al combatir incendios puede ser ineficiente.

Peligros específicos derivados del producto químico El producto es o contiene un sensibilizante. Puede causar sensibilización por inhalación y contacto con la piel. Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono.

Medios de extinción especiales Los tambores se enfrían con spray de agua.

Equipo especial de protección para bomberos Los bomberos deben usar aparatos respiratorios autónomos y equipo completo de asistencia de bomberos. Utilizar equipos de protección personal.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales personal Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Uso equipos de protección según sea necesario. Evacuar al personal a áreas seguras. Mantenga a las personas alejadas y al revés de derrames / fugas.

Otros datos Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

Para respondedores de emergencia Use la protección personal recomendada en la

Sección 8. Precauciones ambientales Evite más fugas o

derrames si es seguro hacerlo. Métodos de contención Prevenir más fugas o

derrames si es seguro hacerlo. Métodos de limpieza Recoger y transferir a

recipientes etiquetados adecuadamente.

Prevención de riesgos secundarios Limpia objetos y áreas contaminados observando minuciosamente las regulaciones ambientales.

Referencia a otras secciones Ver sección 8 para más información. Ver la sección 13 para más información.

7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Manejo

Asesoramiento sobre manejo seguro Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Evitar el contacto con

piel, ojos o ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Proporcionar ventilación de extracción a los puntos donde se producen emisiones. En caso de insuficiente ventilación, utilice el equipo respiratorio adecuado. No coma, beba o fume al usar este producto. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Quítate la ropa contaminada y lava antes de reutilizarla.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Tienda cerrada. Mantener fuera del alcance de los niños.

Consideraciones generales de higiene Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Use guantes adecuados y protección ocular/facial. Hacer

No comer, beber o fumar al usar este producto. Retire y lave la ropa y los guantes contaminados, incluido el interior, antes de reutilizarlos. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices de exposición

Nombre químico	Japón	Normas de Evaluación Ambiental de Trabajo ISHL - Niveles de Control Administrativo	ACGIH TLV
Níquel 7440-02-0	TWA: 1 mg/m3	0,1 mg/m3	TWA: 1,5 mg/m3

Límites de exposición ocupacional biológica	No aplicable
Controles de ingeniería	Duchas Estaciones de lavado ocular
Equipo de protección personal	Sistemas de ventilación.
Protección ocular/ facial	Usar gafas de seguridad con escudos laterales (o gafas).
Protección de la piel y del cuerpo	Usar ropa protectora adecuada.
Protección de manos	Usa guantes adecuados.
Protección respiratoria de exposición son	No se necesita ningún equipo de protección en condiciones normales de uso. Si los límites excedido o se experimenta irritación, ventilación y evacuación pueden ser necesarios.
Controles de exposición ambiental	No hay información disponible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas Estado físico

O	Sólido
Apariencia	Sólido
olor	No hay información disponible
color	No hay información disponible
Umbral de olor	No aplicable

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método de comentarios</u>
El pH	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de fusión / congelación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de ebullición / rango de ebullición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto Flash	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad en el aire	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Solubilidad en agua	No hay información disponible	Ninguno conocido
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No aplicable	Ninguno conocido
Temperatura de autoencendido	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades oxidantes	No hay información disponible	

Otros datos

Punto de ablandamiento	No hay información disponible
Peso Molecular	No hay información disponible
Contenido de COV (%)	No hay información disponible
Densidad del líquido	No hay información disponible

Tamaño de partículas No hay información disponible
Distribución del tamaño de partículas No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad No hay información disponible.

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno

Sensibilidad a la descarga estática Ninguno

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno bajo procesamiento normal.

Polimerización peligrosa No se produce una polimerización peligrosa.

Materiales incompatibles Ninguno

conocido basado en la información proporcionada. Productos de

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Información del producto

Inhalación No se dispone de datos específicos de ensayo para la sustancia o la mezcla. Puede causar sensibilización en personas susceptibles. (Basado en componentes).

Contacto ocular No se dispone de datos específicos de ensayo para la sustancia o la mezcla.

Contacto con la piel No se dispone de datos específicos de ensayo para la sustancia o mezcla. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en personas susceptibles. (Basado en componentes).
 Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Ingestión No se dispone de datos específicos de ensayo para la sustancia o la mezcla. Puede causar efectos adicionales como se indica en "Inhalación".

Síntomas Los síntomas de la reacción alérgica pueden incluir erupción cutánea, picazón, hinchazón, dificultad para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, mareos, dolor en el pecho, dolor muscular o enrojecimiento.
 Tos y/o sibilancia. Picazón. Erupciones. Colmenas.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida 100 % de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida
 30 % de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad oral aguda
 desconocida 100 % de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad
 dérmica aguda desconocida
 100 % de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad aguda por inhalación
 desconocida (gas) 100 % de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad aguda por
 inhalación desconocida (vapor)
 El 100 % de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad aguda por inhalación desconocida (polvo/niebla)

Medidas numéricas de toxicidad - Información sobre componentes

Nombre químico	LD50 oral	LD50 dérmico	Inhalación LC50
----------------	-----------	--------------	-----------------

1392374 - UltraPrep Diamond Grinding Discs**Revision Date** 07-Aug-2020

Níquel 7440-02-0	> 9000 mg/kg (Rata)	-	> 10,2 mg/L (Rata) 1 h
------------------	---------------------	---	------------------------

Efectos tardíos e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo**plazo**Corrosión/irritación de la piel No hay información disponible.**Daño ocular grave/irritación ocular** No hay información disponible.**Sensibilización respiratoria o de la piel** Puede causar sensibilización por inhalación. Puede causar sensibilización por contacto con la piel.**Mutogenicidad de las células germinales** No hay información disponible.**Carcinogenicidad** Contiene un carcinógeno conocido o sospechoso. Clasificación basada en los datos disponibles para ingredientes. Sospechoso de causar cáncer.

La tabla siguiente indica si cada agencia ha enumerado cualquier ingrediente como carcinógeno.

Nombre químico	Carcinogenicidad	IARC
Níquel 7440-02-0	2	Grupo 2B

Leyenda:

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) Grupo 2B - Posiblemente Carcinógeno para los Humanos

STOT - exposición única
adoptados en el

Sobre la base de los criterios de clasificación del Sistema Mundialmente Armonizado

En los países o regiones con los que cumple esta hoja de datos de seguridad, se ha determinado que este producto causa toxicidad sistémica a los órganos objetivo por exposición aguda. (Se detiene). Causa daño a los órganos.

STOT - exposición repetida
en el

Basado en los criterios de clasificación del Sistema Mundialmente Armonizado adoptados

En los países o regiones con los que cumple esta hoja de datos de seguridad, se ha determinado que este producto causa toxicidad sistémica a los órganos objetivo por exposición crónica o repetida. (STOT RE).

Efectos del órgano objetivo
Central (CVS).La piel. Sistema respiratorio. Los ojos. Tracto gastrointestinal (GI). Sistema Vascular
Los pulmones. Cavidades nasales. El riñón.**Peligro de aspiración**

No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad****Ecotoxicidad**

Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia Magna (Pulga de agua)
níquel	72h EC50: = 0.18 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h EC50: 0,174 - 0,311 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 de 96 h: > 100 mg/L (Brachydanio rerio) LC50 de 96 h: = 1,3 mg/L (Cyprinus carpio) LC50 96h: = 10,4 mg/L (Cyprinus carpio)	-	EC50 de 48 horas: > 100 mg/L EC50 de 48 horas: = 1 mg/L
diamantes	-	LC50 de 96 h: > 100 mg/L	-	-

		(Oncorhynchus mykiss)		
--	--	-----------------------	--	--

Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible.
Bioacumulación	No hay datos para este producto.
Movilidad en el suelo	No hay información disponible.
Movilidad	No hay información disponible.
Otros efectos adversos	No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELECCIÓN

Residuos de residuos/productos no utilizados	Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales. Eliminar residuos de acuerdo con la legislación ambiental.
Embalaje contaminado	No reutilice los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

IMDG/OMI	No regulado
ADR	No regulado
la IATA	No regulado
Nombre de envío correcto	NO REGULADO
Japón	
Clase de peligro	N/A

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla

Reglamentos nacionales

Japón

Registro de liberación y transferencia de contaminantes (PRTR)

Ver sección 3 para más información

Derecho de Seguridad y Salud Industrial

Sustancias nocivas cuyos nombres deben indicarse en la etiqueta

Substancias nocivas: nombres que deben indicarse en la etiqueta; Orden de aplicación de la ley de seguridad y salud industriales Cuadro 9 (relativo al artículo 57 de la Ley de seguridad y salud industriales y al artículo 33 de la Ordenanza de la Ley Internacional de Derechos Humanos)

Substancias notificables por la ISHL

Substancias notificables de la ISHL - información (hoja de datos de seguridad) que se debe suministrar; Orden de aplicación de la ley de seguridad y salud industriales Tabla 9 (relacionada con el artículo 57-2 de la Ley de seguridad y salud industriales y el artículo 34-2-4 de la Ordenanza ISHL)

Ley de evaluación de sustancias químicas y regulación de su fabricación, etc. (CSCL)

No aplicable

Ley de normas laborales

Enfermedades ocupacionales causadas por sustancias químicas - Artículo 75 de la Ley de normas laborales, Artículo 35 de la Ordenanza ejecutiva y Notificación que designa elementos y compuestos de sustancias químicas y enfermedades ocupacionales Cuadro 1-2 punto 4-1

Ley de Control de Contaminación del Agua

La sustancia designada puede causar efectos adversos para la salud humana o el medio ambiente de vida según el artículo 2 de la Ley de Control de la Contaminación del Agua y el artículo 3-3 de la Orden Ejecutiva

Ley de obras de agua (abastecimiento de agua)

Ley de obras de agua (abastecimiento de agua) artículo 4 directrices de calidad del agua

Ley de Control de la Contaminación del Aire

Contaminantes atmosféricos peligrosos de conformidad con el artículo 2, párrafo 1, punto 3, de la Ley de Control de la Contaminación del Aire y el artículo 1 de la Orden de Ejecución

Regulaciones Internacionales

Substancias que agotan el ozono (SAO) No

aplicable Contaminantes orgánicos persistentes

No aplicable Requisitos de notificación de

exportación No aplicable

Inventarios internacionales

TSCA

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario.

DSL y NDSL

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario.

EINECS/ELINCS

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario.

ENCS

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario.

KECL

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario.

PICCS

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario.

AICS

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario.

Leyenda

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos Sección 8(b) Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias nacionales canadienses/Lista de sustancias no nacionales

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Japón Sustancias químicas existentes y nuevas

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas

16. OTRA INFORMACIÓN

Preparado por

Producto

23661 Birtcher Dr.,
Lake Forest, CA 92630
Estados Unidos

Fecha de

07-Aug-2020
07-Aug-2020

emisión

No hay información disponible

Fecha de

revisión Nota

de revisión

Clave o leyenda de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la hoja de datos de seguridad

Sección 8: CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

TWA techo	TWA (promedio ponderado en el tiempo) Valor límite máximo	Límite de exposición a corto plazo -	STEL (Límite de exposición a corto plazo) Designación de la piel
C	Carcinógeno		

Descargo de responsabilidad

Este SDS cumple con los requisitos de Stanford Advanced Materials. La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y no puede ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la hoja de datos de seguridad

