

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto TILE PRO ACID

Código de producto

Uso recomendado y restricciones

Uso previsto Agente de limpieza

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Surface Cleaning Innovations

10445 Cogdill Rd,

Knoxville, TN 37932

Teléfono (865) 343-0712

NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

CHEMTREC +1 800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de peligros

Daños oculares graves	Categoría 1
corrosión de la piel	Categoría 1A
Toxicidad aguda, oral	Categoría 4

Pictogramas de peligro



Palabra de señal

¡PELIGRO!

Declaraciones de peligro

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

Declaraciones de precaución

P264: Lave bien la piel después de manipularla.

P280: Usar guantes/ropa/protección ocular/máscara de protección.

P301+312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si se encuentra mal.

P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305+351+338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P501: Elimine el contenido/el contenedor en una instalación de eliminación de residuos autorizada de acuerdo con las normativas locales/regionales/nacionales/internacionales.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Naturaleza química Mezcla**Ingredientes peligrosos e impurezas**

Nombre químico	Número CAS	Porcentaje
Urea hydrochloride	506-89-8	1 – 10%
Phosphoric acid	7664-38-2	1 – 5%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios**Consejos generales**

- Los socorristas deben prestar atención a su propia protección y usar la indumentaria protectora recomendada. Si existe la posibilidad de exposición, consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal específico.
- Muestre esta ficha de datos de seguridad del material al médico que le atiende.

En caso de inhalación

- Traslade a la persona afectada a un lugar con aire fresco y colóquela en una posición cómoda para respirar. Si no respira, practíquele respiración artificial; si se realiza boca a boca, utilice equipo de protección personal (mascarilla de bolsillo, etc.). Si tiene dificultad para respirar, administre oxígeno personal cualificado. Llame a un médico si es necesario.

En caso de contacto con la piel

- En caso de contacto, enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos, quitándose la ropa y el calzado contaminados.

En caso de contacto con los ojos

- Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos.
- Busque consejo médico

En caso de ingestión

- En caso de ingestión, busque atención médica. No provoque el vómito a menos que se lo indique el personal médico.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

- Además de la información que se encuentra en Descripción de las medidas de primeros auxilios (arriba) e Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario (abajo), cualquier síntoma y efecto importante adicional se describe en la Sección 11: Información toxicológica.
- El contacto con la piel puede agravar una enfermedad cutánea preexistente.

Notas para el médico

- Todos los tratamientos deben basarse en los signos y síntomas de malestar observados en el paciente.
- Tratar sintomáticamente.
- No existe antídoto.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamabilidad > 201 ° F (Taza cerrada Pensky Marten)

Temperatura de autoignición No hay datos disponibles

Límite de inflamabilidad/explosividad No hay datos disponibles

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

- Niebla o pulverización de agua
- Extintores de químicos secos
- Espuma
- Dióxido de carbono CO₂

Medios de extinción inadecuados

- Ninguno conocido

Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos durante la lucha contra incendios

- En caso de incendio, pueden formarse productos de descomposición peligrosos.

Productos de combustión peligrosos

- amoníaco, ácido clorhídrico y óxidos de carbono

Consejos para bomberos

Protección especial para bomberos

- Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora completa.

Métodos de extinción de incendios

- No utilice un chorro de agua directo, ya que podría propagar el fuego.
- Aislar el fuego e impedir el acceso innecesario. Procedimiento estándar para incendios químicos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Aislar la zona y prohibir la entrada innecesaria.
- Utilice el equipo de protección adecuado.
- Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección personal".
- Ventilar las zonas de fugas o derrames

Precauciones ambientales

- Evite que el material derramado llegue al suelo, zanjas, cursos de agua o aguas subterráneas.
- Los derrames pueden ser notificados al Centro Nacional de Respuesta y/o a las agencias estatales y locales.

Métodos y materiales para contención y limpieza

- Material absorbente con arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita, etc.
- Recoger o barrer el material
- Colóquelo en un contenedor para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales, estatales o federales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

- Utilice equipos de protección personal y observe buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

- Conservar en el envase original.
- Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no lo utilice.
- Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.
- Manténgase alejado de cualquier material incompatible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Debido a las variaciones en los procedimientos de seguridad, los entornos laborales y las prácticas de manipulación, estas recomendaciones deben considerarse como una guía general. La mayoría de los fabricantes de equipos pueden brindar asistencia con el uso y el mantenimiento de los equipos de protección para trabajadores.

Parámetros de control

Componente	Regulación	Tipo de listado	Valor
Phosphoric acid	OSHA	TWA	1 mg/m3
	ACGIH	TWA	1 mg/m3

Controles de exposición

Medidas de ingeniería

- Utilice controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición y así minimizar la exposición de los empleados.
- Sistema de ventilación de extracción eficaz
- Se deben disponer de lavajos y ducha de emergencia al manipular este producto.

Medidas de protección individual

- Protección ocular/ facial: Gafas de seguridad con protectores laterales.
- Protección de la piel y las manos: Use guantes, ropa y calzado de protección adecuados.
- Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, utilice equipo de protección respiratoria adecuado. Seleccione equipos aprobados por NIOSH/MSHA de acuerdo con las recomendaciones industriales o las normas reglamentarias.

Medidas de higiene

- Practica buenas medidas de higiene personal, como lavarte las manos después de manipular el material y antes de comer, beber, fumar, aplicarte cosméticos o usar el baño.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

<u>Estado físico</u>	Líquido
<u>Forma</u>	Líquido
<u>Color</u>	Pajita ligera
<u>Olor</u>	Leve
<u>Umbral de olor</u>	No hay datos disponibles
<u>pH</u>	< 2 (100%)
<u>Punto de fusión/congelación</u>	< 32 ° F
<u>Punto de ebullición</u>	212 ° F
<u>Punto de inflamabilidad</u>	> 201 ° F (Taza cerrada Pinsky Marten)
<u>Tasa de evaporación</u>	No hay datos disponibles
<u>Inflamabilidad (sólido)</u>	No hay datos disponibles

<u>Inflamabilidad (gas)</u>	No hay datos disponibles
<u>Inflamabilidad (líquido)</u>	No hay datos disponibles
<u>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</u>	
<u>Más bajo (%)</u>	No hay datos disponibles
<u>Superior (%)</u>	No hay datos disponibles
<u>Temperatura de autoignición</u>	No hay datos disponibles
<u>Presión de vapor</u>	No hay datos disponibles
<u>Densidad de vapor</u>	No hay datos disponibles
<u>Densidad relativa</u>	1.0 – 1.1 (25 °C)
<u>Solubilidad</u>	Soluble (en agua)
<u>Coefficiente de partición</u>	No hay datos disponibles
<u>Temperatura de descomposición</u>	No hay datos disponibles
<u>Viscosidad</u>	No hay datos disponibles
<u>Volátiles por volumen</u>	No hay datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<u>Reactividad</u>	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso.
<u>Estabilidad química</u>	El producto es estable en condiciones normales.
<u>Posibles reacciones peligrosas</u>	Ninguno conocido
<u>Condiciones a evitar</u>	Mezclar con materiales incompatibles
<u>Materiales incompatibles</u>	Agentes oxidantes fuertes y álcalis.
<u>Productos de descomposición peligrosos</u>	amoníaco, ácido clorhídrico y óxidos de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

<u>Inhalación</u>	La inhalación de nieblas podría tener un efecto corrosivo en las vías respiratorias.
<u>Contacto con la piel</u>	Provoca corrosión en la piel
<u>Contacto visual</u>	Riesgo de daños graves en los ojos.
<u>Ingestión</u>	Nocivo si se ingiere. Provoca quemaduras en la boca y la garganta.

Toxicidad aguda

<u>Toxicidad oral aguda</u>	No hay datos disponibles
<u>Toxicidad aguda por inhalación</u>	No hay datos disponibles
<u>Toxicidad dérmica aguda</u>	No hay datos disponibles
<u>Toxicidad aguda (otras)</u>	No hay datos disponibles

<u>corrosión/irritación de la piel</u>	Provoca corrosión en la piel
<u>Daños/irritación ocular graves</u>	Riesgo de daños graves en los ojos.

<u>Sensibilización respiratoria o cutánea</u>	No provoca sensibilización.
--	-----------------------------

<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	No hay datos disponibles
---	--------------------------

<u>Carcinogenicidad</u>	No está clasificado como carcinógeno por la IARC, la ACGIH, el NTP ni la OSHA.
--------------------------------	--

Toxicidad para la reproducción y el desarrollo

Toxicidad reproductiva No se espera que cause efectos reproductivos.
Toxicidad para el desarrollo No se espera que cause efectos en el desarrollo.

Toxicidad específica en determinados órganos

Exposición única No hay datos disponibles
Exposición continua No hay datos disponibles

Toxicidad por aspiración No hay datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad aguda para los peces No hay datos disponibles
Toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos No hay datos disponibles
Toxicidad para las plantas acuáticas No hay datos disponibles
Toxicidad para los microorganismos No hay datos disponibles
Toxicidad crónica para los peces No hay datos disponibles
Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos No hay datos disponibles
Toxicidad crónica para las plantas acuáticas No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad Se espera que sea biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición: n-octanol/agua No hay datos disponibles
Factor de bioconcentración (BCF) No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Instrucciones de eliminación

Deseche el contenido/envase de acuerdo con las normativas locales/estatales/federales.

Código de residuos peligrosos

Clasificado como residuo peligroso. D002

Residuos procedentes de restos/productos no utilizados



Deseche el contenido/envase de acuerdo con las normativas locales/estatales/federales.

Envases contaminados

Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	UN Number	Descripción	Clase peligrosa	Grupo de embalaje	Etiqueta
DOT		No regulado para el transporte			

IATA	UN3265	Corrosive Liquid, Acidic, Organic, n.o.s. (Urea hydrochloride)	8	II	
IMDG	UN3265	Corrosive Liquid, Acidic, Organic, n.o.s. (Urea hydrochloride)	8	II	

Contaminante marino

(Sí/No)

No

Notas

Consulte el documento de envío más reciente para obtener la información de envío más actualizada, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden verse afectadas por variaciones regionales o nacionales en las normativas.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información de inventario

- Inventario TSCA de Estados Unidos
- Lista de sustancias domésticas canadienses (DSL)
- Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)
- Japón. CSCL - Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas
- Corea. Inventario Coreano de Sustancias Químicas Existentes (KECI)
- China. Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)

Estado

Sobre el inventario de TSCA
 Todos los componentes de este producto funcionan con la red DSL canadiense.
 En el inventario, o en cumplimiento del inventario
 En el inventario, o en cumplimiento del inventario
 En el inventario, o en cumplimiento del inventario
 En el inventario, o en cumplimiento del inventario

Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA), EPCRA, SARA, Título III

Secciones 311/312 de SARA

Peligro de incendio	Peligro de reactividad	Peligro de presión	Salud aguda	Salud crónica
No	No	No	Sí	No

Sección 313 de la SARA: Sustancias químicas tóxicas

Componente/Ingrediente	Número CAS	Concentración
No se especifica ningún componente.		

Sustancia extremadamente peligrosa según la Sección 302 de la SARA

Componente/Ingrediente	Número CAS	Cantidad declarable.
No se especifica ningún componente.		

Notificación de liberación de emergencia según la Sección 304 de SARA

Componente/Ingrediente	Número CAS	Cantidad declarable.
No se especifica ningún componente.		

Sustancias peligrosas y cantidades notificables según la normativa CERCLA de la EPA de EE. UU.

Componente/Ingrediente	Número CAS	Cantidad declarable.
Phosphoric acid	7664-38-2	5000 libras

Ley de Aire Limpio (CAA)

Componente/Ingrediente	Número CAS
No se especifica ningún componente.	

Ley de Agua Potable Segura (SDWA)

Componente/Ingrediente	CWA – Cantidades declarables	CWA – Contaminantes Tóxicos	CWA – Contaminantes prioritarios	CWA – Sustancias Peligrosas
No se especifica ningún componente.				

Ley de Agua Potable Segura y Control de Sustancias Tóxicas de California (Proposición 65)

Componente/Ingrediente	Número CAS
No se especifica ningún componente.	

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios) - Clasificación

Salud	2
Inflamabilidad	0
Reactividad	0

HMIS (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - Clasificación)

Salud	2
Inflamabilidad	0
Reactividad	0

EPI Determinado por el usuario; depende de las condiciones locales.

Más información

Fecha de asunto	03/13/26
Fecha de revisión	03/13/26
Versión #	01
Nota de revisión	Ninguno

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. Esta HDS tiene como único fin servir de guía para los productos a los que se aplica. No se ofrece ninguna garantía, expresa ni implícita, respecto a la exactitud, integridad o idoneidad de la información aquí contenida. Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden variar según la ubicación, y es responsabilidad del usuario asegurarse de que sus actividades cumplan con todas las leyes federales, estatales y locales. El fabricante, agente, directores, funcionarios, contratistas o empleados no serán

responsables ante ninguna parte por daños de cualquier naturaleza que surjan de o en relación con la exactitud, integridad, idoneidad o el suministro de cualquier información en la HDS.