

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto TILE PRO

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

Corrosivo para los metales	Categoría 1
Daños oculares graves	Categoría 1
corrosión de la piel	Categoría 1B
STOST - Exposición única	Categoría 3
Toxicidad en el medio acuático (aguda)	Categoría 3

Pictogramas de peligro



Palabra de señal

¡PELIGRO!

Declaraciones de peligro

H290: Puede ser corrosivo para los metales.

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

H335: Puede causar irritación respiratoria.

Declaraciones de precaución

P260: No respirar polvo/humos/gases/niebla/ vapores /aerosoles.

P264: Lavar bien la piel después de manipularla.

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

P301+330+331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

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

P303+361+353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/dúchese.

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.

P405: Tienda cerrada.

P406: Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión y que no sea de aluminio, con un revestimiento interior resistente. (Nota: puede generarse gas hidrógeno inflamable si se utilizan recipientes o accesorios de aluminio).

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 Agente de limpieza

Ingredientes peligrosos e impurezas

Nombre químico	Número CAS	Porcentaje
Sodium hydroxide	1310-73-2	20 – 30%

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 CO_2

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

- Óxidos de sodio

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
Sodium hydroxide	OSHA	TWA	2 mg/m ³
	ACGIH	TWA	2 mg/m ³

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 lavaojos 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

Estado físico

Líquido

Forma

Líquido

Color

Incoloro

Olor

Ninguno

<u>Umbral de olor</u>	No hay datos disponibles
<u>pH</u>	14 (7,5%)
<u>Punto de fusión/congelación</u>	< 32 ° F
<u>Punto de ebullición</u>	212 ° F
<u>Punto de inflamabilidad</u>	> 201 ° F (Taza cerrada Pensky 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>	1.3 (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>	Soluble en agua, libera calor suficiente para inflamar materiales combustibles. Reacciona con metales y puede formar gas hidrógeno.
<u>Estabilidad química</u>	El producto es estable en condiciones normales. La mezcla con agua, ácido o materiales incompatibles puede provocar salpicaduras y una gran liberación de calor. Reacciona con algunos metales formando hidrógeno gaseoso inflamable. Puede formarse monóxido de carbono al entrar en contacto con azúcares reductores, alimentos y bebidas en espacios cerrados.
<u>Posibles reacciones peligrosas</u>	
<u>Condiciones a evitar</u>	Mezclar con materiales incompatibles Ácidos y compuestos halogenados, contacto prolongado con aluminio, latón, bronce, cobre, plomo, estaño, zinc u otros metales o aleaciones sensibles a los álcalis, libera calor cuando se diluye en agua.
<u>Materiales incompatibles</u>	
<u>Productos de descomposición peligrosos</u>	Óxidos de sodio

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.

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	UN1760	Corrosive Liquid, n.o.s. (Sodium Hydroxide)	8	II	
IATA	UN1760	Corrosive Liquid, n.o.s. (Sodium Hydroxide)	8	II	
IMDG	UN1760	Corrosive Liquid, n.o.s. (Sodium Hydroxide)	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

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

- Corea. Inventario Coreano de Sustancias Químicas Existentes (KECI) En el inventario, o en cumplimiento del inventario
- China. Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC) 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	Sí	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.
Sodium hydroxide	1310-73-2	2.000 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	3
Inflamabilidad	0

Reactividad 1**HMIS (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - Clasificación)****Salud** 3**Inflamabilidad** 0**Reactividad** 1**EPI** Determinado por el usuario; depende de las condiciones locales.**Más información****Fecha de asunto** 13/03/26**Fecha de revisión** 13/03/26**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.