



Fecha de revisión: 19-mar.-2025

La hoja de datos de seguridad Spartan Chemical Company, Inc.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Identificador del producto

Nombre del producto:

ORANGE TOUGH 15

Código del producto:

2215 , 2216

Uso recomendado:

Agente de limpieza

Usos contraindicados

Para Uso Industrial e Institucional Solamente

Empresa:

Spartan Chemical Company, Inc.
1110 Spartan Drive
Maumee, Ohio 43537 USA
800-537-8990 (Business hours)
www.spartanchemical.com

**Número de teléfono de emergencia
disponible las 24 horas:**

Emergencias Médicas/Información: 888-314-6171

Transporte/Derrames/Fugas: CHEMTREC 800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

SGA clasificación

Corrosión/irritación cutánea

Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación
ocular:

Categoría 1

Sensibilización cutánea:

Categoría 1

Elementos de la etiqueta del SGA

Palabra de advertencia:

Peligro

Símbolos:



Indicaciones de peligro:

Provoca irritación cutánea
Provoca lesiones oculares graves
Puede provocar una reacción cutánea alérgica

**Consejos de prudencia -
Prevención:**

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
Usar guantes/ropa de protección y protección para los ojos/la cara
Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

Consejos de prudencia - Respuesta:

Ojos:

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

Piel:

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido,

| | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Tratamiento específico: | consultar a un médico. Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional. |
| Consejos de prudencia - Almacenamiento: | No aplicable. |
| Consejos de prudencia - Eliminación: | Disponer de el contenido y el recipiente de acuerdo con las locales, estatales y federales regulaciones . |
| Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.): | No aplicable |
| Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: | <ul style="list-style-type: none"> • Nocivo en caso de ingestión • La inhalación de los vapores o la niebla puede causar irritación a las vías respiratorias. • Mantener fuera del alcance de los niños |

3. Composición/información sobre los ingredientes

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso |
|--------------------------------|-------------|-----------|
| Agua | 7732-18-5 | 45-70 |
| Dipropylene Glycol Butyl Ether | 29911-28-2 | 5-10 |
| Triethanolamine | 102-71-6 | 1-5 |
| Alkylbenzene Sulfonic Acid | 68584-22-5 | 1-5 |
| Soy Methyl Esters | 67784-80-9 | 1-5 |
| Limonene | 5989-27-5 | 1-5 |
| Undeceth-3 | 34398-01-1 | 1-5 |
| Sodium Xylenesulfonate | 1300-72-7 | 0.1-1 |
| Tetrasodium EDTA | 64-02-8 | 0.1-1 |
| Colorante | PROPRIETARY | <0.1 |
| Colorante | PROPRIETARY | <0.1 |

Identidad química específica y / o porcentaje exacto de la composición ha sido retenida como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto con los ojos: | Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. Si la irritación en los ojos persiste: Busque atención médicos. |
| Contacto con la piel: | Lavar con agua y jabón. Si se irrita la piel: Busque atención médicos. |
| Inhalación: | Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien. |
| Ingestión: | Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica si no se siente bien. |
| Información para el médico: | Aplicar un tratamiento sintomático. |

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios adecuados de extinción: | El producto no sostiene la combustión. Usar un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio existente. |
| Riesgos específicos que surgen de la sustancia química | El producto seco puede arder. Los productos de combustión son tóxicos. |
| Productos de combustión peligrosos | Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gasosos. |
| Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios | Usar MSHA / NIOSH equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora completa. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada. |

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

| | |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales: | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. |
| Precauciones para proteger el medio ambiente: | No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de tormenta alcantarillas o cuerpos de agua. |
| Métodos de limpieza: | Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Contener y recoger el derrame con material absorbente no combustible (p. ej., arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales (véase la Sección 13). |

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

| | |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendaciones para la manipulación segura: | Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavar bien después de la manipulación. |
| Condiciones de almacenamiento: | Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar la congelación. |

8. controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH |
|-----------------------------|-------------------------|----------|-------|
| Triethanolamine 102-71-6 | TWA: 5mg/m ³ | - | - |

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Controles de ingeniería: | Proporcione una buena ventilación general. Si las prácticas de trabajo genera polvo, humos, gases, vapores o nieblas que exponen a los trabajadores a los productos químicos por encima de los límites de exposición ocupacional, ventilación local, u otros controles de ingeniería deben ser considerados. Estaciones de lavado de ojos y duchas deben ser fácilmente accesibles en zonas donde se manipula el producto. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

| | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección de los ojos/la cara: | Utilizar gafas salpicadura. |
| Protección de la piel y el cuerpo: | Use goma u otros químico resistentes guantes. |
| Protección respiratoria: | No se requiere con el uso esperado. Si los límites de exposición en el trabajo o si una irritación respiratoria se produce, el uso de un respirador NIOSH/MSHA aprobado, adecuado para las condiciones de uso y los productos químicos en la Sección 3, debería considerarse. |
| Consideraciones generales sobre higiene: | Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación. Consulte 29 CFR 1910.132-138 para mayor orientación. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Color: | Anaranjado |
| Olor: | Anaranjado |
| Umbral olfativo: | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Método</u> |
|--------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| pH: | 8.5-9.0 | |
| Punto de fusión/punto de congelación | No hay datos disponibles | |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | 100 °C / 212 °F | |
| Punto de inflamación: | 99 °C / 210 °F | ASTM D56 |
| Tasa de evaporación: | < 1 | (Acetatos de butilo =1) |

| | | |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No hay datos disponibles | No hay información disponible |
| Límites de Inflamabilidad en el Aire | | No hay información disponible |
| Límites superiores de inflamabilidad | No hay datos disponibles | |
| Límite inferior de inflamabilidad: | No hay datos disponibles | |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles | No hay información disponible |
| densidad de vapor | No hay datos disponibles | No hay información disponible |
| Densidad Relativa: | 1.00 | |
| Solubilidad(es): | Soluble en agua | |
| Coefficiente de distribución: | No hay datos disponibles | No hay información disponible |
| Temperatura de autoinflamación: | No aplicable | |
| Temperatura de descomposición | No aplicable | |
| Viscosidad cinemática: | No hay información disponible | No hay información disponible |
| Características de las partículas: | No aplicable | |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad: | Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso. |
| Estabilidad química: | Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas: | No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento normal. |
| Condiciones que deben evitarse: | Temperaturas extremas y luz solar directa |
| Materiales incompatibles: | Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos: | Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO ₂) y otros gases o vapores tóxicos. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posibles rutas de exposición: | Ojos, piel, ingestión, inhalación. |
| Síntomas de exposición: | |
| Contacto con los ojos: | Dolor, enrojecimiento, hinchazón de la conjuntiva y daño al tejido. El contacto con los ojos puede causar un daño permanente. |
| Contacto con la piel: | Dolor, enrojecimiento y agrietamiento de la piel. |
| Inhalación: | Nasal malestar y tos. |
| Ingestión: | El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea. |

Inmediatos, Tardías, Crónicas Efectos

Información del producto Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad:

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

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral) 5,322.00 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo) 6,502.00 mg/kg

Información sobre los componentes:

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Agua 7732-18-5 | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| Dipropylene Glycol Butyl Ether 29911-28-2 | = 1620 µL/kg (Rat) | - | > 5.4 mg/L (Rat) 4 h |
| Triethanolamine 102-71-6 | = 4190 mg/kg (Rat) | > 20000 mg/kg (Rabbit) | - |
| Alkylbenzene Sulfonic Acid 68584-22-5 | = 775 mg/kg (Rat) | = 2000 mg/kg (Rabbit) | - |
| Limonene 5989-27-5 | = 5200 mg/kg (Rat) = 4400 mg/kg (Rat) | > 5 g/kg (Rabbit) | - |

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------|---|
| Sodium Xylenesulfonate 1300-72-7 | > 16.2 g/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | - |
| Tetrasodium EDTA 64-02-8 | = 1658 mg/kg (Rat) | - | - |

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes presentes en el 0,1% o más se enumeran como carcinógenos por ACGIH, IARC, NTP u OSHA.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad:

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad para los microorganismos | Crustáceos |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dipropylene Glycol Butyl Ether 29911-28-2 | - | LC50: =841mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i>) | - | - |
| Triethanolamine 102-71-6 | EC50: =216mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) EC50: =169mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) | LC50: 10600 - 13000mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: >1000mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 450 - 1000mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) | - | - |
| Alkylbenzene Sulfonic Acid 68584-22-5 | - | LC50: =3mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | EC50: =2.9mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Limonene 5989-27-5 | - | LC50: 0.619 - 0.796mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =35mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | - |
| Tetrasodium EDTA 64-02-8 | - | LC50: =41mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =59.8mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | - |

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.
Bioacumulación: No hay información disponible.

Contaminante marino Sí
Movilidad en el suelo No hay información disponible
Otros efectos adversos: No hay información disponible.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Residuos de desechos o productos no utilizados: Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.
Embalaje contaminado: Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT: No regulado
Designación oficial de transporte: Non-Hazardous Product
Disposiciones especiales El envío descripciones pueden variar según el modo de transporte, las cantidades, tamaño del paquete, y / o el origen y el destino. Consulte con un experto en materiales peligrosos transporte capacitado para obtener información específica de su situación.

IMDG:

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número ONU o número de identificación: | UN3082 |
| Designación oficial de transporte: | Environmentally hazardous product, liquid, n.o.s., (contains d-limonene), Marine Pollutant |
| Clase de peligro: | 9 |
| Grupo de embalaje: | III |
| Contaminante marino: | Sí |
| Información adicional: | Según el Código IMDG 2.10.2.7, los contaminantes marinos empaquetados en embalajes individuales o interiores con una capacidad no superior a 5 L o 5 kg están excluidos de los requisitos de marcado de contaminantes marinos. |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA (Sustancias Tóxicas Ley de Control de la Sección 8 (b) Inventario)

Todas las sustancias químicas de este producto están incluidos o exentos de la lista de inventario de TSCA de sustancias químicas.

SARA 313

Este producto no contiene sustancias que figuran por encima del nivel "de minimus"

Categorías de peligro de SARA 311/312

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

Proposición 65 de California

Este producto no está sujeto a requisitos de advertencia bajo la Proposición 65 de California.

16. OTRAS INFORMACIONES

| | | | | |
|-------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|
| <u>NFPA</u> | Peligros para la salud: | Inflamabilidad: 1 | Inestabilidad: 0 | Riesgos especiales: - |
| | 3 | | | |
| <u>HMIS</u> | Peligros para la salud: | Inflamabilidad: 1 | Peligros físicos: 0 | |
| | 3 | | | |

Fecha de revisión: 19-mar.-2025
Nota de revisión: Sección, 2, 7, 9, 11, 12

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.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad