GRUPO TRUPER

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – HDS

TINTA ROJA PARA CIMBRA 8 OZ – TRUPER

Código / Referencia: 18578
Clave: REP-TL-R
Nombre comercial: Gis rojo para tiralíneas, alta visibilidad
Presentación: 8 oz
Color: Rojo
Fabricante: TRUPER, S.A. de C.V.
Uso: Tinta/gis en polvo para tiralíneas o cimbra, utilizada para el trazado de líneas en trabajos de construcción y actividades industriales.

---

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1 Identificación del producto

Producto: Tinta roja para cimbra de alta visibilidad
Marca: TRUPER
Código: 18578
Clave: REP-TL-R
Contenido: 8 oz
Estado físico: Sólido en polvo
Color: Rojo

1.2 Uso recomendado

Producto destinado al relleno de tiralíneas/cimbras para realizar trazados y marcaciones de alta visibilidad en superficies.

1.3 Fabricante

TRUPER, S.A. de C.V.
Parque Industrial No. 1, Jilotepec, Estado de México, México.

1.4 Teléfono de emergencia

+52 (761) 78 29 100

---

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

De acuerdo con la Hoja de Seguridad del fabricante:

- **Peligros físicos:** No hay información disponible.
- **Riesgos para la salud:** No hay información disponible.
- **Peligros ambientales:** No hay información disponible.

© 2026 TRUPER, S.A. DE C.V. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Los productos ilustrados y la información pueden cambiar sin previo aviso, como resultado de nuestros procesos de mejora continua.
Prohibida su reproducción o divulgación total o parcial así como su uso o aprovechamiento sin autorización escrita de Truper, S.A. de C.V.

- **Pictogramas GHS:** Ninguno.
- **Palabra de advertencia:** Ninguna.
- **Declaraciones de peligro:** No hay información disponible.

Otros peligros

Evitar la formación y respiración de polvo durante la manipulación.

---

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto corresponde a una mezcla sólida en polvo.

Componente	CAS No.	Concentración aproximada
Carbonato de calcio	471-34-1	75–80 %
Óxido de hierro rojo / Trióxido de dihierro	1309-37-1	20–25 %

La información de composición corresponde a la Hoja de Seguridad de TRUPER para las referencias 18576 y 18578.

---

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la persona utiliza lentes de contacto, retirarlos durante el lavado. Solicitar atención médica si se presentan síntomas o irritación.

4.2 Contacto con la piel

Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica si se presentan síntomas.

4.3 Inhalación

Trasladar a la persona afectada a un lugar con aire fresco. Evitar la exposición al polvo. Si presenta dificultad para respirar, proporcionar asistencia respiratoria y buscar atención médica.

4.4 Ingestión

No inducir el vómito salvo indicación médica. Enjuagar la boca con agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Buscar atención médica.

4.5 Principales síntomas y efectos

© 2026 TRUPER, S.A. DE C.V. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Los productos ilustrados y la información pueden cambiar sin previo aviso, como resultado de nuestros procesos de mejora continua.
Prohibida su reproducción o divulgación total o parcial así como su uso o aprovechamiento sin autorización escrita de Truper, S.A. de C.V.

La información toxicológica específica del producto no se encuentra completamente determinada. La exposición al polvo debe evitarse.

---

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Puede utilizarse:

- Agua pulverizada.
- Dióxido de carbono (CO_2).
- Polvo químico seco.
- Espuma química.

Peligros específicos

La descomposición térmica puede producir gases y vapores irritantes.

Protección para los bomberos

En caso de incendio, utilizar equipo completo de protección y equipo de respiración autónomo.

---

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

- Evitar respirar el polvo.
- Utilizar los elementos de protección personal adecuados.
- Mantener al personal alejado del área afectada.
- Garantizar una adecuada ventilación.
- Evitar la formación de polvo.

Precauciones ambientales

Evitar que el producto llegue a desagües, aguas superficiales o aguas subterráneas.

Métodos de limpieza

Recoger cuidadosamente mediante barrido, aspiración o utilizando material inerte.

Depositar el producto recogido en recipientes adecuados, cerrados y debidamente identificados para su posterior disposición.

© 2026 TRUPER, S.A. DE C.V. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Los productos ilustrados y la información pueden cambiar sin previo aviso, como resultado de nuestros procesos de mejora continua.
Prohibida su reproducción o divulgación total o parcial así como su uso o aprovechamiento sin autorización escrita de Truper, S.A. de C.V.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación segura

- Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.
- Evitar el contacto directo innecesario.
- No respirar el polvo.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- No comer, beber ni fumar durante la manipulación.
- Lavarse las manos después de manipular el producto.
- Retirar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Almacenamiento

Conservar:

- En un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- En su recipiente original y correctamente cerrado.
- Protegido de la humedad.
- Protegido de la luz solar directa y fuentes de calor.
- Alejado de materiales incompatibles.
- Protegido contra daños físicos.

---

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en lugares confinados, y evitar la acumulación de polvo.

Protección de los ojos

Utilizar gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos

Utilizar guantes de protección adecuados.

Protección de la piel

Utilizar ropa de trabajo adecuada para evitar el contacto directo con el producto.

Protección respiratoria

© 2026 TRUPER, S.A. DE C.V. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Los productos ilustrados y la información pueden cambiar sin previo aviso, como resultado de nuestros procesos de mejora continua.
Prohibida su reproducción o divulgación total o parcial así como su uso o aprovechamiento sin autorización escrita de Truper, S.A. de C.V.

Cuando exista generación de polvo, exposición prolongada o ventilación insuficiente, utilizar un respirador apropiado para partículas, de acuerdo con la evaluación de riesgos del lugar de trabajo.

Medidas de higiene

No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Lavarse las manos al finalizar la actividad.

---

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Información
Estado físico	Sólido en polvo
Apariencia	Polvo
Color	Rojo
Olor	Inodoro
pH	8 – 9
Punto de fusión/congelación	No determinado
Punto de ebullición	No determinado
Punto de inflamación	No determinado
Tasa de evaporación	No determinado
Solubilidad	No determinada
Densidad relativa	No determinada
Viscosidad	No aplicable / no determinada
Temperatura de autoignición	825 °C / 1517 °F
Límites explosivos	No determinados

Los valores anteriores se basan en la información disponible en la HDS oficial de TRUPER.

---

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.

© 2026 TRUPER, S.A. DE C.V. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Los productos ilustrados y la información pueden cambiar sin previo aviso, como resultado de nuestros procesos de mejora continua.
Prohibida su reproducción o divulgación total o parcial así como su uso o aprovechamiento sin autorización escrita de Truper, S.A. de C.V.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se esperan reacciones peligrosas durante el uso normal.

Condiciones que deben evitarse

- Exposición a humedad o agua.
- Exposición innecesaria al calor.
- Fuego.
- Condiciones que generen dispersión excesiva de polvo.

Materiales incompatibles

- Oxidantes fuertes.
- Ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

En condiciones de descomposición térmica pueden generarse:

- Monóxido de carbono (CO).
- Dióxido de carbono (CO_2).
- Gases o vapores irritantes.

---

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información toxicológica del producto no ha sido completamente investigada.

Toxicidad aguda

Para el carbonato de calcio se reporta una LD50 oral de aproximadamente **6450 mg/kg en rata**.

Para el trióxido de dihierro se reporta una LD50 oral superior a **10.000 mg/kg en rata**.

Contacto con la piel

No se dispone de información suficiente para establecer una clasificación específica de peligro.

Lesiones oculares / irritación

No hay información disponible específica.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay información disponible.

Mutagenicidad

© 2026 TRUPER, S.A. DE C.V. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Los productos ilustrados y la información pueden cambiar sin previo aviso, como resultado de nuestros procesos de mejora continua.
Prohibida su reproducción o divulgación total o parcial así como su uso o aprovechamiento sin autorización escrita de Truper, S.A. de C.V.

No hay información disponible.

Carcinogenicidad

La HDS del fabricante señala información limitada para los componentes; no se ha establecido una clasificación específica del producto.

Toxicidad reproductiva

No hay información disponible.

Toxicidad específica en órganos

No hay información disponible.

---

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No hay información disponible específica para el producto.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

Evitar liberar el producto en desagües, cuerpos de agua o directamente al medio ambiente.

---

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

El producto, los residuos y los envases contaminados deben manejarse de acuerdo con la legislación ambiental aplicable.

No arrojar el producto a desagües ni cuerpos de agua.

Los recipientes contaminados deben vaciarse completamente y disponerse de acuerdo con la normativa local.

La clasificación final del residuo deberá determinarse considerando las condiciones específicas de uso y la legislación aplicable.

© 2026 TRUPER, S.A. DE C.V. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Los productos ilustrados y la información pueden cambiar sin previo aviso, como resultado de nuestros procesos de mejora continua.
Prohibida su reproducción o divulgación total o parcial así como su uso o aprovechamiento sin autorización escrita de Truper, S.A. de C.V.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con la información proporcionada por TRUPER:

Número ONU: No regulado.
Nombre apropiado para el transporte: No regulado.
Clase de peligro: No regulado.
Grupo de embalaje: No regulado.

Transporte terrestre

No regulado como mercancía peligrosa.

Transporte aéreo – ICAO/IATA

No regulado.

Transporte marítimo – IMDG/IMO

No regulado.

No se han identificado peligros específicos para el transporte normal del producto.

---

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto se encuentra documentado por el fabricante mediante una Hoja de Seguridad elaborada bajo criterios de comunicación de peligros y Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Clasificación GHS indicada por el fabricante:

- Pictograma: Ninguno.
- Palabra de advertencia: Ninguna.
- Declaraciones de peligro: No hay información disponible.

La aplicación de requisitos legales específicos deberá verificarse de acuerdo con la legislación vigente en el país donde se utilice el producto.

---

16. OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas

N/A: No aplica.
N/D: No determinado.
CAS: Chemical Abstracts Service.
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

© 2026 TRUPER, S.A. DE C.V. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Los productos ilustrados y la información pueden cambiar sin previo aviso, como resultado de nuestros procesos de mejora continua.
Prohibida su reproducción o divulgación total o parcial así como su uso o aprovechamiento sin autorización escrita de Truper, S.A. de C.V.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional.
ONU/UN: Organización de las Naciones Unidas.

Fuente de información

La presente Hoja de Datos de Seguridad se elaboró tomando como referencia la documentación oficial publicada por **TRUPER, S.A. de C.V.** para los códigos **18576 y 18578**, correspondiente a gises/tintas para tiralíneas de alta visibilidad. La documentación oficial consultada identifica específicamente el código **18578**, clave **REP-TL-R**, como el producto rojo.

Descargo de responsabilidad

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se presenta como orientación para la manipulación, almacenamiento y utilización segura del producto. Deben observarse las instrucciones del fabricante, las condiciones particulares de trabajo y la normativa vigente aplicable en Colombia.

Documento de referencia: Hoja de Seguridad TRUPER – códigos 18576 y 18578.
Fecha de emisión del documento del fabricante consultado: 30 de octubre de 2024.

© 2026 TRUPER, S.A. DE C.V. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Los productos ilustrados y la información pueden cambiar sin previo aviso, como resultado de nuestros procesos de mejora continua.
Prohibida su reproducción o divulgación total o parcial así como su uso o aprovechamiento sin autorización escrita de Truper, S.A. de C.V.