



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SANIFONT

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Fecha de actualización de contenido: | 12 septiembre 2022 |
| Vigencia | 12 septiembre 2025 |
| Fecha de emisión: | 30 agosto 2012 |
| Código: | SPIN-HDS-078 |
| Revisión: | 03 |
| Páginas: | 1 de 9 |

Equipo de Protección

F

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

NOMBRE QUÍMICO: 1,3,5-TRICLORO-1,3,5-TRIAZINA-2,4,6(1H,3H,5H)-TRIONA.
NOMBRE COMERCIAL: SANIFONT
SINÓNIMOS: ÁCIDO TRICLOROISOCIANURICO (TRICLORO-S-TRIAZINETRONA).
FAMILIA QUÍMICA: GERMICIDA CLORADO.
USO: CLORACIÓN DE FUENTES ORNAMENTALES, EQUIPOS DE ENFRIAMIENTO, CHILLERS, ETC.
FABRICANTE: SPIN, S.A. DE C.V.
2da. Cerrada de Pilares 11,
Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01710
TEL. (01-55) 55-93-04-47 Y 800 400 7746
(01-55) 56-60-92-98 Y (01-55) 55-93-06-66
TEL. EMERGENCIA (Gerencia de Seguridad e Higiene Ref. 927):
(+52) 55-67-88-17-33



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SANIFONT

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Fecha de actualización de contenido: | 12 septiembre 2022 |
| Vigencia: | 12 septiembre 2025 |
| Fecha de emisión: | 30 agosto 2012 |
| Código: | SPIN-HDS-078 |
| Revisión: | 03 |
| Páginas: | 2 de 9 |

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

PICTOGRAMAS:



PALABRA DE ADVERTENCIA

PELIGRO

H319: CONTACTO CON LOS OJOS: Éste producto puede producir irritación o quemaduras químicas al tener contacto con los ojos.

H315: CONTACTO CON LA PIEL: Éste producto en su forma seca no produce quemaduras inicialmente, contactos prolongados puede inducir a quemaduras.

H335: INHALACIÓN: El polvo de este producto puede causar irritación en las vías respiratorias.

H303: INGESTIÓN: El producto por ingesta accidental, puede causar irritación y quemaduras en tracto gastrointestinal, caracterizado por nauseas, vómito, diarrea. En caso extremo ulceración de tejidos gástricos.

Prevención

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P103: Leer la etiqueta antes del uso

P234: Conservar únicamente en el recipiente original

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto

| | | | |
|---|--|--------------------------------------|--------------------|
|  | HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SANIFONT | Fecha de actualización de contenido: | 12 septiembre 2022 |
| | | Vigencia: | 12 septiembre 2025 |
| | | Fecha de emisión: | 30 agosto 2012 |
| | | Código: | SPIN-HDS-078 |
| | | Revisión: | 03 |
| | | Páginas: | 3 de 9 |

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

| NOMBRE QUÍMICO | CAS | % DE COMPOSICIÓN |
|----------------------------|---------|------------------|
| Ácido Tricloroisocianúrico | 87-90-1 | 80-90 % |

4. PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con grandes cantidades de agua, en caso de fuerte irritación e inflamación, si persisten las molestias, consulte al médico.

CONTACTO CON LOS OJOS: Inmediatamente lave con grandes cantidades de agua durante 15 minutos y consultar al médico.

INGESTIÓN: No induzca el vómito, de a beber agua abundante. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de vómito coloque a la persona de lado para evitar que aspire el vómito. Consulte al médico.

INHALACIÓN: Salga al aire libre, en caso extremo aplique oxígeno o proporcione respiración artificial. Consulte al médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

MEDIOS CONTRA INCENDIOS: Inundar con agua. No utilice equipos de extinción halogenados, polvo químico seco ni dióxido de carbono.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Sí los envases se calientan mucho, enfríelos con agua en forma de niebla. Se debe neutralizar el material húmedo llevándolo a un estado no oxidante.

RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: Riesgo insignificante de fuego, si este producto se calienta por fuentes externas a una temperatura



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SANIFONT

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Fecha de actualización de contenido: | 12 septiembre 2022 |
| Vigencia: | 12 septiembre 2025 |
| Fecha de emisión: | 30 agosto 2012 |
| Código: | SPIN-HDS-078 |
| Revisión: | 03 |
| Páginas: | 4 de 9 |

superior a los 240°C sufre una descomposición autosostenida con la evolución de calor y gases tóxicos densos pero sin llama visible. El material húmedo puede generar tricloruro de nitrógeno, un peligro de explosión.

Reactivo altamente oxidante y agente clorado. El contacto con materia inorgánica y materiales reductores u otros agentes oxidantes (clorito de sodio, hipoclorito de calcio) puede causar reacción violenta exotérmica.

RIESGOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: 225°C (437°F). Generación de compuestos de Tricloruro de nitrógeno y cloro.

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Equipo de respiración autónoma y equipo retardante a la flama (Bombero).

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

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule, lentes de seguridad, respirador desechable contra polvos y overol contra polvos.

DERRAMES: Limpiar todo el material derramado con material limpio y seco y colocarlo en un contenedor limpio y seco.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Condiciones de Almacén Interior Exterior Refrigerado Caliente

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: No almacene a temperaturas mayores de 60 °C (140°F)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SANIFONT

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Fecha de actualización de contenido: | 12 septiembre 2022 |
| Vigencia: | 12 septiembre 2025 |
| Fecha de emisión: | 30 agosto 2012 |
| Código: | SPIN-HDS-078 |
| Revisión: | 03 |
| Páginas: | 5 de 9 |

RECIPIENTE:

Tambores Sacos Cuñetes Porrones

Cubetas Tarros Otros

ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA: 1.6 m (5.25 ft)

PRECAUCIONES: Evitar la humedad, la luz del sol y alta temperatura. Almacénelo lejos de materiales inflamables, combustibles, agentes reductores y otros agentes oxidantes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL:

PROTECCIÓN PERSONAL: Use overol, guantes de hule o neopreno, respirador contra polvos y lentes de seguridad.



CONTROL DE EXPOSICIÓN: Es necesario un equipo respirador para polvos y vapores orgánicos (aprobados por NIOSH) con TLV no menor a 0.5 mg/m³.

| | | | |
|---|--|--------------------------------------|--------------------|
|  | HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SANIFONT | Fecha de actualización de contenido: | 12 septiembre 2022 |
| | | Vigencia: | 12 septiembre 2025 |
| | | Fecha de emisión: | 30 agosto 2012 |
| | | Código: | SPIN-HDS-078 |
| | | Revisión: | 03 |
| | | Páginas: | 6 de 9 |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

| | |
|------------------------------|---|
| ESTADO FÍSICO | Sólido en Tableta o Granular |
| OLOR | Cloro |
| PUNTO DE EBULLICIÓN: | No aplica. |
| PUNTO DE FUSIÓN: | 247°C |
| PUNTO DE EVAPORACIÓN: | No aplica. |
| FLAMABILIDAD: | No aplica. |
| PRESIÓN DE VAPOR: | No aplica. |
| SOLUBILIDAD EN AGUA: | 1.27 g/100ml a 25°C (0.04 oz / 3.38 oz fl a 77 °F). |
| pH SOL. AL 1%: | 2.7 a 3.3 |
| VISCOSIDAD: | No aplica. |
| LÍMITE DE EXPLOSIÓN: | No aplica. |
| TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: | No aplica. |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales y ambiente seco.

INCOMPATIBILIDAD: El contacto con materia orgánica, compuestos reductores, otros materiales clorados (clorito de sodio, hipoclorito de calcio) o materiales que se oxiden fácilmente, pueden causar reacción violenta y exotérmica.

El contacto con Amoniaco, sales de Amonio, Urea o compuestos similares que contengan Nitrógeno pueden formar Tricloruro de Nitrógeno, compuestos altamente explosivos.

La contaminación con grasas y aceites, causa la descomposición formando CO₂, Cl₂ este producto puede formar una mezcla explosiva al juntarse con Hipoclorito de Calcio.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SANIFONT**

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Fecha de actualización de contenido: | 12 septiembre 2022 |
| Vigencia: | 12 septiembre 2025 |
| Fecha de emisión: | 30 agosto 2012 |
| Código: | SPIN-HDS-078 |
| Revisión: | 03 |
| Páginas: | 7 de 9 |

Al contacto con Alcoholes, Éteres y solventes (Tolueno, Xileno, Terpentina, etc.) es peligroso.

PRODUCTOS PELIGROSOS EN LA DESCOMPOSICIÓN: Tricloruro de nitrógeno y cloro.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

TOXICIDAD AGUDA:

Oral LD₅₀ (rata) 809 mg/kg

Dérmica LD₅₀ (conejo) mayor a 2000 mg/kg

La sobreexposición, irritará y producirá quemaduras en ojos, nariz y garganta.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

Toxicidad acuática:

LC₅₀ 0.17–0.80 ppm 48 Horas Pulga de agua

Peligroso para la vida acuática.

No es bioacumulable.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

Disponga del material de acuerdo con la legislación aplicable.

Disuelva en agua y neutralice actividad oxidante y pH. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Manejo de recipientes vacíos: Lavar con agua abundante antes de desechar de acuerdo a la legislación aplicable.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

NÚMERO UN: 2468

CAS: 87–90–1

GRUPO DE EMBALAJE: II

| | | |
|---|--|--|
|  | HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SANIFONT | Fecha de actualización de contenido: 12 septiembre 2022 Vigencia: 12 septiembre 2025 Fecha de emisión: 30 agosto 2012 Código: SPIN-HDS-078 Revisión: 03 Páginas: 8 de 9 |
|---|--|--|

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA: Comburente.

CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLO: 5.1



16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD:

RECOMENDACIONES:

- Tenga un plan de emergencia establecido en el lugar.
- Separe los materiales incompatibles.
- Almacene en lugar seco, fresco y con buena ventilación.
- Utilice el equipo adecuado para su protección personal.
- Almacene en anaqueles todo el tiempo.

RESTRICCIONES:

- NO** Almacene los materiales líquidos encima de los sólidos.
- NO** Permitir que se acumule en el piso grasas o aceites.
- NO** Fumar en donde se procesan o almacenan productos químicos.
- NO** Usar un equipo común para vaciar productos incompatibles.
- NO** Poner el material derramado en el contenedor original.
- NO** Permitir que el material en el contenedor tenga contacto con el agua.
- NO** Dejar el material derramado en la basura.
- NO** Permitir que los materiales clorados se vayan a la alcantarilla.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--------------------------------------|--------------------|----------|--------------------|-------------------|----------------|---------|--------------|-----------|----|----------|--------|
|  | HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SANIFONT | <table><tr><td>Fecha de actualización de contenido:</td><td>12 septiembre 2022</td></tr><tr><td>Vigencia</td><td>12 septiembre 2025</td></tr><tr><td>Fecha de emisión:</td><td>30 agosto 2012</td></tr><tr><td>Código:</td><td>SPIN-HDS-078</td></tr><tr><td>Revisión:</td><td>03</td></tr><tr><td>Páginas:</td><td>9 de 9</td></tr></table> | Fecha de actualización de contenido: | 12 septiembre 2022 | Vigencia | 12 septiembre 2025 | Fecha de emisión: | 30 agosto 2012 | Código: | SPIN-HDS-078 | Revisión: | 03 | Páginas: | 9 de 9 |
| Fecha de actualización de contenido: | 12 septiembre 2022 | | | | | | | | | | | | | |
| Vigencia | 12 septiembre 2025 | | | | | | | | | | | | | |
| Fecha de emisión: | 30 agosto 2012 | | | | | | | | | | | | | |
| Código: | SPIN-HDS-078 | | | | | | | | | | | | | |
| Revisión: | 03 | | | | | | | | | | | | | |
| Páginas: | 9 de 9 | | | | | | | | | | | | | |

NOTA IMPORTANTE:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Ninguna sugerencia para su uso puede considerarse como una recomendación para infringir cualquier patente o violar las leyes.

Elaborado y aprobado por: Comité Técnico y de Seguridad e Higiene.
Spin Grupo.

2da. Cerrada de Pilares 11,
Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01710
Tel: +52 (55) 5660 9298