

Precauciones y Advertencias:

Grupo químico: azufre pertenece al grupo químico de los calcógenos.

- **durante su manejo:** vestir ropa de protección (durante la preparación de la mezcla usar guantes impermeables, botas de goma y delantal impermeable y durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma y overol impermeable). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo del producto ni la neblina de pulverización. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse inmediatamente cualquier salpicadura con abundante agua y jabón. Si ocurre algún problema, detener el trabajo de inmediato, aplicar primeros auxilios y llamar un médico. Observar que el equipo de aplicación esté siempre en condiciones adecuadas de uso y calibrarlo con agua antes de iniciar un tratamiento. Se recomienda emplear el caldo el mismo día de su preparación. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No recolectar alimentos o forraje del área recién tratada.

PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HAYA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.

- **después de su manejo:** lavar las manos y cara con agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavarse muy bien todo el cuerpo antes de dejar el lugar de trabajo y ponerse ropa limpia. Lavar aparte la ropa y el equipo usados. Inutilizar y eliminar los envases vacíos de acuerdo con las instrucciones de las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso.

Almacenar bajo llave, en su envase original cerrado y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, aparte de alimentos y forraje. Evitar almacenar por encima de 25 °C. Mantener el producto alejado del fuego y del calor. No almacenar ni transportar con bebidas, productos alimenticios, medicinas, ropa o cualquier clase de utensilios domésticos. Como el azufre resulta atractivo para los animales, evitar que estos puedan alcanzarlo.

Síntomas de intoxicación: síntomas inespecíficos. No se han observado casos de intoxicación en humanos.

Primeros auxilios: en caso de sospechar una intoxicación, detener el trabajo y llamar inmediatamente a un médico. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las medidas de primeros auxilios. **En caso de contacto con la piel,** retirar ropa y zapatos, lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Si las molestias persisten, consultar a un médico. **En caso de contacto con los ojos,** lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, consultar a un médico o CITUC. **En caso de inhalación,** llevar al afectado a un lugar fresco y bien ventilado, mantenerlo en reposo y llamar a un médico. **En caso de ingestión,** buscar asistencia médica de inmediato y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Mantener al paciente abrigado y en reposo. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente y mantenerla acostada de lado.

Antídoto: no se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Tratamiento médico de emergencia: ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considerar la realización de un lavado gástrico, protegiendo la vía aérea. En casos graves, considerar el suplemento de tiamina (vitamina B1).

Información ecotoxicológica: prácticamente no tóxico para aves y peces. **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS.**

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”
“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”
“INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”
“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.”
“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”
“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”
“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”

Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

- En caso de INTOXICACIÓN llamar al ☎: 02-2635 3800

- En caso de EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME o INCENDIO, llamar al ☎: 02-2247 3600

Consultas a Syngenta S.A.: 02 - 2941 0100 - Horario de oficina - Santiago - Chile.

25.09.25

THIOVIT® JET

**FUNGICIDA - ACARICIDA
Granulado Dispersable (WG)**

Composición:

Azufre 80 % p/p (800 g/kg)
Cofomulantes, c.s.p. 100 % p/p (1 kg)

NO INFLAMABLE- NO CORROSIVO- NO EXPLOSIVO

THIOVIT® JET es un fungicida - acaricida de contacto para el control de Oídio en un amplio rango de cultivos como viñas y parronales, frutales de carozo, manzanos, cítricos, remolacha, papa, frejol, hortalizas y ornamentales. Además, ejerce una acción de control secundaria sobre arañitas y ácaros que atacan diversos cultivos (de acuerdo a lo indicado en el cuadro de Instrucciones de Uso). Los mejores resultados se obtienen cuando **THIOVIT® JET** se aplica en forma preventiva, es decir, antes que las enfermedades o poblaciones de arañitas se hayan establecido.

Contenido Neto del Envase:

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2518

Fabricado por:

Syngenta Crop Protection AG., Werk Rosental Schwarzwaldallee 215, CH-4058, Basilea, Suiza.

Syngenta Production France S.A.S., 55, rue du fond du val, Saint-Pierre la Garenne 27600 Gaillon, Francia.

Importado y Distribuido por:

Syngenta S.A., Isidora Goyenechea 2800, Of. 3701, Las Condes, Santiago, Chile. Teléfono: 2 2941 0100

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

®: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.

syngenta

INSTRUCCIONES DE USO**Cuadro de Instrucciones de Uso:**

Cultivos	Enfermedades	Dosis	Observaciones
Viñas y Parronales	Oídio, Prevención del ácaro de la erinosis de la vid y falsa arañita roja	200 - 400 (g/100 L de agua)	Oídio: aplicar preferentemente en forma preventiva. Aplicar hasta 6 veces por temporada a intervalos de 10 a 30 días. Usar la dosis máxima cuando se esperen condiciones de alta presión de Oídio o un ataque de ácaros o arañitas.
Remolacha	Oídio	4,0 - 5,0 kg/ha	Puede aplicarse preventivamente o al observar los primeros síntomas. Aplicar hasta 5 veces por temporada. Repetir cada 15 días. Usar la dosis mayor cuando se esperen condiciones de alta presión de Oídio. Tiene eficacia complementaria sobre otras enfermedades y actividad nutricional.
Manzano	Oídio y Prevención de arañitas (arañita roja europea, arañita bimaclada, falsa arañita roja)	Antes de flor: 400 - 600 (g/100 L de agua) Después de flor: 200 - 300 (g/100 L de agua)	Aplicar hasta 4 veces por temporada a intervalos de 10 a 30 días. No aplicar después del cambio de color de la fruta en variedades rojas. Para Oídio usar las dosis mayores cuando se esperen condiciones de alta presión de la enfermedad. En arañitas aplicar las dosis mayores en forma preventiva y con volúmenes de agua que permitan una adecuada cobertura del follaje.
Frutales de Carozo (Cerezo, Ciruelo, Damasco, Duraznero, Nectarino)	Oídio y Prevención de arañitas (arañita roja europea, arañita bimaclada, falsa arañita roja)	300 - 700 (g/100 L de agua)	Oídio: aplicar preferentemente en forma preventiva. Aplicar hasta 4 veces por temporada a intervalos de 10 a 30 días. Usar la dosis máxima cuando se esperen condiciones de alta presión de Oídio o un ataque de ácaros o arañitas.
Cítricos (Limonero, Mandarino, Naranja, Pomelo)	Prevención del ácaro de las yemas y Arañitas (arañita roja de los cítricos)	300 - 500 (g/100 L de agua)	Aplicar desde botón floral a fruto cuajado. Aplicar hasta 3 veces por temporada a intervalos de 10 a 30 días. Usar la dosis mayor en caso de condiciones favorables para el ataque de ácaros o arañitas.
Papa, Frejol	Oídio y Prevención de Roya	4,0 - 8,0 kg/ha	Aplicar al aparecer los primeros síntomas. Aplicar hasta 4 veces por temporada a intervalos de 10 a 30 días. Usar la dosis mayor en caso de condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades.
Cucurbitáceas (Melón, Sandía, Pepino, Zapallo), Ornamentales (Rosas, Claveles, Gladiolos)	Oídio y Prevención de arañitas (arañita bimaclada)	250 - 300 (g/100 L de agua)	Aplicar al aparecer los primeros síntomas. Aplicar hasta 4 veces por temporada a intervalos de 10 a 30 días. Usar la dosis máxima cuando se esperen condiciones de alta presión de oídio o un ataque de arañitas.

Precauciones:

- No realizar los tratamientos durante las horas de mayor calor o insolación.
- No aplicar con temperaturas de 30 °C o superiores.
- Efectuar siempre las aplicaciones al follaje, mojando bien toda la planta.
- Aplicar en horas de poco viento para evitar deriva.

Volumen de agua: aplicar con un volumen de agua que permita un adecuado cubrimiento y distribución del producto sobre el cultivo.

- Aplicación aérea: en todos los frutales, por lo menos 30 L/ha.
- Aplicación terrestre: 300 a 1000 L/ha, dependiendo del desarrollo del cultivo.

Método de preparar la mezcla: agregar agua al estanque del equipo de aplicación hasta 1/3 de su capacidad. Agregar paulatinamente la cantidad requerida de **THIOVIT® JET**, directamente al agua del estanque, con el agitador siempre funcionando y luego completar hasta el volumen de agua deseado. Proporcionar una constante agitación durante toda la preparación y aplicación para mantener una mezcla homogénea. Usar agua limpia. En caso de mezclas de estanque, los productos en polvo deberán agregarse después de **THIOVIT® JET** y los productos líquidos al final del mezclado.

Incompatibilidad: incompatible con productos de naturaleza alcalina o que contienen aceite. **THIOVIT® JET** no es compatible con fenvarelato, dlorpirifos, Captan y aceites minerales. No aplicar antes de transcurridas 2 semanas de una aplicación de aceite, excepto si los tratamientos se realizan en período de dormancia en peras y manzanas. No aplicar en mezcla con Captan para variedades rojas de manzanas. Para cítricos no aplicar antes de 21 días de alguna aplicación de aceite. Como es imposible conocer la compatibilidad de **THIOVIT® JET** con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume ninguna responsabilidad por mezclas hechas con otros productos que no sean específicamente mencionados en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación.

Fitotoxicidad: si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad. Sin embargo, antes de aplicar debe chequearse si existe sensibilidad varietal en frutales o cucurbitáceas, si se desconoce este aspecto.

Período de carencia: sin restricción.

Tiempo de reingreso: no ingresar al área tratada, antes de 2 horas o hasta que esté completamente seca, a menos que se vista ropa de protección. Si la aplicación se realiza en forma aérea, esperar 3 horas. No corresponde indicar período de reingreso para animales, pues el objetivo productivo de los cultivos no es alimentación animal (pastoreo).

Importante: La información contenida en esta etiqueta representa el más reciente conocimiento de Syngenta en las materias informadas. No obstante, Syngenta garantiza exclusivamente la calidad del Producto y de su contenido activo, mientras esté bajo su control directo. Las instrucciones de conservación y uso describen, conforme a las pruebas realizadas, la forma apropiada de operar el Producto para obtener los resultados esperados. Sin embargo, dichas instrucciones no constituyen garantía explícita ni implícita, debido a la existencia de circunstancias externas en un medio biológico cambiante, que se encuentran fuera del control de Syngenta. Todos nuestros productos han sido debidamente probados; a pesar de ello, no es posible testear todos los usos, formas o métodos de aplicación, medios agroclimáticos, suelos, fechas de aplicación y sistemas de cultivo a los que el Usuario pueda eventualmente someter al Producto, por los que Syngenta no se hace responsable. Ante cualquier duda, consulte con su asesor técnico de Syngenta. Asimismo, una vez que el Producto sale del control directo de Syngenta, cumpliendo las características anteriormente señaladas, el Usuario asume todos los riesgos asociados al uso, momento y manejo del Producto, aun siguiendo las instrucciones contenidas en esta etiqueta, como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en las jurisdicciones relevantes. La información de la presente etiqueta sobre naturaleza y uso del Producto anula cualquier otra, ya sea escrita u oral.



CUIDADO



THIOVIT JET

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2026/05/08 Número de HDS: S136490896 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2025/06/10

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificador del producto : THIOVIT JET

Producto No. : A8456E

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Fungicida

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor : Syngenta, S.A.

Dirección del proveedor : Av. Isidora Goyenechea 2800, Of.3701, Las Condes, Santiago Chile

Numero de teléfono del proveedor : (56-2) 941 0100

Teléfono de emergencia : Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana: En caso de Intoxicación CITUC 02-635 3800 En caso de Accidentes (derrame / incendio) CITUC 02-247 3600

Fax : 2 - 244 3444

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elementos de la etiqueta

No es necesario pictograma(s) de peligro, palabra de advertencia, indicación(es) de peligro ni consejos de prudencia.

Otros peligros

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
azufre	7704-34-9	2; H315	>= 70 -< 90
sulfuric acid, calcium salt (1:1)	7778-18-9		>= 1 -< 5
hidróxido de sodio	1310-73-2	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. (Cutáneo)	>= 0,5 -< 1

THIOVIT JET

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2026/05/08	Número de HDS: S136490896	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/06/10
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

		4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Chronic 3; H412	
--	--	---	--

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.
- Inhalación : Lleve a la víctima al aire fresco.
Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lávese inmediatamente con agua abundante.
Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Quítese los lentes de contacto.
Consulte inmediatamente a un médico.
- Ingestión : En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase.
NO provocar el vómito.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : inespecífico
No existen síntomas conocidos o esperados.
Notas : No hay un antídoto específico disponible.
especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Medios de extinción - incendios pequeños
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Medios de extinción - incendios importantes
Espuma resistente a los alcoholes o
Agua pulverizada
- Agentes de extinción inapropiados : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
óxidos de azufre

THIOVIT JET

<p>Versión 1.1</p>	<p>Fecha de revisión: 2026/05/08</p>	<p>Número de HDS: S136490896</p>	<p>Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/06/10</p>
------------------------	--	--------------------------------------	--

- Peligros específicos asociados : El fuego se propagará al quemarse con llama visible. Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.
- Métodos específicos de extinción : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua. Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Evite la formación de polvo.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Contenga el derrame, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o por cepillando en húmedo y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación según las normativas locales (ver sección 13). No cree nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido. Limpie a fondo la superficie contaminada. Limpie con detergentes. Evite los disolventes. Retener y eliminar el agua contaminada.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para una manipulación segura : Este material es capaz de formar nubes de polvo inflamable en el aire, el cual si es encendido puede producir una explosión de nube de polvo. Las llamas, las superficies calientes, el roce mecánico y las descargas electrostáticas pueden ser una fuente de ignición para este material. Los equipos eléctricos deben ser compatibles con las características de inflamabilidad de este material. Las características de inflamabilidad empeoran si el material contiene trazas de solventes inflamables o es manipulado en presencia de solventes inflamables.

THIOVIT JET

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2026/05/08	S136490896	Fecha de la primera emisión: 2025/06/10

En general el personal que manipula este material y todo el equipo debe ser conectados a tierra eléctricamente. Debería considerarse la posibilidad de evitar el uso de plástico aislante. Las bolsas a granel (FIBC) utilizados para contener este material deben ser de tipo B, tipo C o Tipo D. Bolsas Tipo C deben ser eléctricamente conectadas a tierra ya que el polvo se carga o se descarga a partir de la bolsa. Los filtros de bolsa que se utilizan para compactar el polvo de los procesos de manipulación de materiales deben ser conductores y estar conectados a tierra durante el uso. Si se utilizan bidones de metal o fibra que contengan este material, se debe hacer que ciertas partes del metal se unan al equipo de llenado para conectarlos a tierra.

Este material puede llegar a ser fácilmente cargado en la mayoría de las operaciones.
 Evite el contacto con los ojos y la piel.
 No coma, beba, ni fume durante su utilización.
 Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para el almacenamiento seguro : Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Usos específicos finales

Uso(s) específico(s) : Para el uso correcto y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones autorizadas, establecidas en la etiqueta del producto.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
sulfuric acid, calcium salt (1:1)	7778-18-9	LPP	8,8 mg/m3	CL OEL
		TWA (fracción inhalable)	10 mg/m3 (Calcio)	ACGIH
hidróxido de sodio	1310-73-2	LPA	2 ppm	CL OEL
		C	2 mg/m3	ACGIH

Controles técnicos apropiados : La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.

THIOVIT JET

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2026/05/08	Número de HDS: S136490896	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/06/10
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

Protección personal

Protección de los ojos y cara : No se requiere equipo especial de protección.
 Protección de la piel : No se requiere equipo especial de protección.
 Seleccione la protección para piel y el cuerpo con base a las características físicas del trabajo.

Protección de las manos

Observaciones : No se requiere equipo especial de protección.
 Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.

Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : sólido

Color : marrón claro a marrón oscuro

Olor : característico

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : 7 - 12
Concentración: 1 %w/v

Punto de fusión/punto de congelación : Sin datos disponibles

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : Sin datos disponibles

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

THIOVIT JET

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2026/05/08	Número de HDS: S136490896	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/06/10
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1 g/cm ³
Solubilidad	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	> 140 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Información adicional		
Índice de combustibilidad	:	5 (100 °C) 5 (20 °C)
Temperatura mínima de ignición	:	220 °C
Substancias que experimentan autocalentamiento	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como susceptible de autocalentamiento.
Tensión superficial	:	54,8 mN/m, 100,000 g/l, 20 °C
Energía mínima de ignición	:	< 1 mJ
Tamaño de las partículas	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Ninguno razonablemente previsible.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

THIOVIT JET

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2026/05/08	Número de HDS: S136490896	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/06/10
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

Condiciones que deben evitarse	:	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Materiales incompatibles	:	Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición	:	Ingestión Inhalación Contacto con la piel Contacto con los ojos
---	---	--

Toxicidad aguda

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50(Rata): > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50(Rata, machos y hembras): > 2,247 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50(Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Componentes:

azufre:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,43 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

hidróxido de sodio:

Toxicidad dérmica aguda	:	Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de un solo contacto con la piel.
-------------------------	---	---

Corrosión o irritación cutáneas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

THIOVIT JET

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2026/05/08	S136490896	Fecha de la primera emisión: 2025/06/10

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Componentes:**azufre:**

Especies : Conejo
Resultado : Irrita la piel.

hidróxido de sodio:

Resultado : Corrosivo

Lesiones o irritación ocular graves

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Componentes:**azufre:**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

hidróxido de sodio:

Resultado : Corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Componentes:**azufre:**

Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

THIOVIT JET

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2026/05/08	S136490896	Fecha de la primera emisión: 2025/06/10

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**azufre:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**azufre:**

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**azufre:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**hidróxido de sodio:**

Vías de exposición : Inhalación
Órganos Diana : Tracto respiratorio
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**azufre:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Peligro de aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

THIOVIT JET

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2026/05/08 Número de HDS: S136490896 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 2025/06/10

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Producto:

- Toxicidad para peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 5.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna Straus (pulga de agua)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (algas verdes): 290 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- NOEC (algas verdes): 4,2 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para las abejas : DL50 oral y contacto (Apis mellifera L.): 866,4 µg producto/abeja
Tiempo de exposición: 48 h.
Clasificación: Virtualmente no tóxico para abejas

Componentes:

hidróxido de sodio:

- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): > 34,59 - < 47,13 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Componentes:

azufre:

- Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Movilidad en el suelo

Componentes:

azufre:

- Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Moderadamente móvil en los suelos
- Estabilidad en suelo : Observaciones: El producto no es permanente.

Otros efectos adversos

Componentes:

azufre:

THIOVIT JET

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2026/05/08	Número de HDS: S136490896	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/06/10
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La sustancia no es persistente, bioacumulable o tóxica (PBT).

Potencial de disrupción endocrina : La sustancia no posee propiedades endocrinamente disruptivas.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
No elimine el desecho en el alcantarillado.
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Vacíe el contenido restante.
Enjuague los recipientes tres veces.
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NCh382

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

THIOVIT JET

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2026/05/08	Número de HDS: S136490896	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2025/06/10
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : hidróxido de sodio

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a)

Otras regulaciones

NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones

NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros

NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación

Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas

D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos

D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos

D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 2026/05/08
formato de fecha : aaaa/mm/dd

Texto completo de las Declaraciones-H

H290 : Puede ser corrosivo para los metales.
H312 : Nocivo en contacto con la piel.
H314 : Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam. : Lesiones oculares graves
Met. Corr. : Corrosivo para los metales
Skin Corr. : Corrosión cutánea
STOT SE : Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única
ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
CL OEL : Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales

THIOVIT JET

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	2026/05/08	S136490896	Fecha de la primera emisión: 2025/06/10

básicas en los lugares de trabajo

ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
ACGIH / C	:	Valor techo (C)
CL OEL / LPP	:	Límite Permisible Ponderado
CL OEL / LPA	:	Límite Permisible Absoluto

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peli- grosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

CL / 1X