



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CLORIZIDE 91
GRANO, GRANO FINO, TABLETA, PASTILLA Y ALTO RENDIMIENTO

Fecha de actualización de contenido: 01 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-001
Revisión: 05
Páginas: 1 de 8



Equipo de Protección

F

1. CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUÍMICO: 1,3,5-TRICLORO-1,3,5-TRIAZINA-2,4,6(1H,3H,5H)-TRIONA.
NOMBRE COMERCIAL: CLORIZIDE 91 GRANO, TABLETA, PASTILLA, ALTO RENDIMIENTO.
SINÓNIMOS: ÁCIDO TRICLOROISOCIANURICO (TRICLORO-S-TRIAZINETRONA).
FAMILIA QUÍMICA: GERMICIDA CLORADO.
NÚMERO CAS: 87-90-1.
NÚMERO UN: 2468.
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 01-800 400 7746
(01-55) 56-60-92-98 Y (01-55) 55-93-06-66

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CLORIZIDE 91
GRANO, GRANO FINO, TABLETA, PASTILLA Y ALTO RENDIMIENTO

Fecha de actualización de contenido: 01 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-001
Revisión: 05
Páginas: 2 de 8

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

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

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

NOMBARE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
Ácido Tricloro Isocianúrico	87-90-1	90 – 100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CLORIZIDE 91
GRANO, GRANO FINO, TABLETA, PASTILLA Y ALTO RENDIMIENTO

Fecha de actualización de contenido:	01 agosto 2018
Fecha de emisión:	15 julio 2003
Código:	SPIN-HDS-001
Revisión:	05
Páginas:	3 de 8

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. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

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 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).

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

6. MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES:

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CLORIZIDE 91
GRANO, GRANO FINO, TABLETA, PASTILLA Y ALTO RENDIMIENTO

Fecha de actualización de contenido: 01 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-001
Revisión: 05
Páginas: 4 de 8

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 ALMACENAJE:

Condiciones de Almacén Interior Exterior Refrigerado Caliente

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

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CLORIZIDE 91
GRANO, GRANO FINO, TABLETA, PASTILLA Y ALTO RENDIMIENTO

Fecha de actualización de contenido: 01 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-001
Revisión: 05
Páginas: 5 de 8

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. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICIÓN

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO	Grano, grano fino, pastilla o tableta
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.

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
-----------------------------	---	----------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CLORIZIDE 91
GRANO, GRANO FINO, TABLETA, PASTILLA Y ALTO RENDIMIENTO

Fecha de actualización de contenido: 01 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-001
Revisión: 05
Páginas: 6 de 8

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.

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 ECOLÓGICA:

Toxicidad acuática:

LC50 0.17-0.80 ppm 48 Horas Pulga de agua

Peligroso para la vida acuática.

No es bioacumulable.

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CLORIZIDE 91
GRANO, GRANO FINO, TABLETA, PASTILLA Y ALTO RENDIMIENTO

Fecha de actualización de contenido: 01 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-001
Revisión: 05
Páginas: 7 de 8

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:

Disponga del material de acuerdo con la legislación local.
Disuelva en agua y neutralice actividad oxidante y pH.

14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

NÚMERO UN: 2468
CAS: 87-90-1
GRUPO DE EMBALAJE: II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA: Comburente.
CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLO: 5.1



COMBURENTE

16. INFORMACIÓN ADICIONAL:

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.

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CLORIZIDE 91
GRANO, GRANO FINO, TABLETA, PASTILLA Y ALTO RENDIMIENTO

Fecha de actualización de contenido: 01 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-001
Revisión: 05
Páginas: 8 de 8

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.

NO Utilizar arena para extinguir fuego.

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 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

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------