



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ATCC
GRANO, POLVO, TABLETA Y PASTILLA

Fecha de actualización de contenido: 04 agosto 2018
Fecha de emisión: 25 mayo 2013
Código: SH-HDS-002
Revisión: 03
Páginas: 1 de 7



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: ATCC GRANO, POLVO, TABLETA Y PASTILLA.

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
ATCC
GRANO, POLVO, TABLETA Y PASTILLA

Fecha de actualización de contenido: 04 agosto 2018
Fecha de emisión: 25 mayo 2013
Código: SH-HDS-002
Revisión: 03
Páginas: 2 de 7

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	% DE COMPOSICIÓN
Ácido Tricloro Isocianúrico	87 – 100 %

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.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ATCC
GRANO, POLVO, TABLETA Y PASTILLA

Fecha de actualización
de contenido: 04 agosto 2018
Fecha de emisión: 25 mayo 2013
Código: SH-HDS-002
Revisión: 03
Páginas: 3 de 7

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:

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.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ATCC
GRANO, POLVO, TABLETA Y PASTILLA

Fecha de actualización de contenido: 04 agosto 2018
Fecha de emisión: 25 mayo 2013
Código: SH-HDS-002
Revisión: 03
Páginas: 4 de 7

7. MANEJO Y ALMACENAJE:

Condiciones de Almacén Interior Exterior Refrigerado Caliente

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

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, polvo, 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.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ATCC
GRANO, POLVO, TABLETA Y PASTILLA

Fecha de actualización de contenido: 04 agosto 2018
Fecha de emisión: 25 mayo 2013
Código: SH-HDS-002
Revisión: 03
Páginas: 5 de 7

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 Amoníaco, 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
ATCC
GRANO, POLVO, TABLETA Y PASTILLA

Fecha de actualización de contenido: 04 agosto 2018
Fecha de emisión: 25 mayo 2013
Código: SH-HDS-002
Revisión: 03
Páginas: 6 de 7

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.
NO Permitir que el material en el contenedor tenga contacto con el agua.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ATCC
GRANO, POLVO, TABLETA Y PASTILLA

Fecha de actualización
de contenido: 04 agosto 2018
Fecha de emisión: 25 mayo 2013
Código: SH-HDS-002
Revisión: 03
Páginas: 7 de 7

- 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
---------------------------------	---	--------------------------------------