



De acuerdo con la Resolución 801/15 de la Superintendencia de Riesgo de Trabajo (SRT) y Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Revisión: 21.09.2020

Versión: 7.0

Página 1/8

SECCION 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1 Identificación del producto

Nombre del Producto: **Austinite– Austinite T**

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

No se dispone de más información pertinente.

Aplicación de la sustancia/ mezcla:

Minería a cielo abierto

Minería subterránea con buena ventilación

Canteras

Obras civiles

Empleo en perforaciones que no contengan agua

Utilizar el producto solamente dentro del marco de la Ley y Aprobaciones Reglamentarias existentes.

1.3 Datos del proveedor de hoja de seguridad

Fabricante/Proveedor:

E-Mail: apa.comercial@austinpowder.com

Departamento de Información:

Austin Powder Argentina S.A.- Luis Maggi 770 - Rafaela (Santa Fe) - Teléfono: + 54 3492 434851 - Fax: + 54 3492 433905 88

1.4 Números de teléfonos de emergencia:

+54 3492 424775 – 0800 666 2282 (CIPET)

SECCION 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación según SGA (Rev.5):

Clase de Peligro	Código	Categoría de Peligro
Expl. 1.5	H205	División 1.5
Carcinogenicidad	H351	2
Irrit. Ojos 2	H319	2
Toxic. Sistémica específica exposición repetida	H373	2

2.2 Elementos de las etiquetas

El producto tiene que ser etiquetado de acuerdo con lo establecido en el "Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos", según la resolución 801/15 de la Superintendencia de Riesgo de Trabajo (SRT).

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro.



Austinite – Austinite T

Revisión: 21.09.2020
Versión: 7.0

Indicaciones de Peligro:

- H205 Peligro de explosión en masa en caso de incendio
- H319 Provoca irritación ocular grave
- H351 Susceptible de provocar cáncer
- H373 Puede provocar daños a los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia:

- P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
- P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P234 Conservar solamente en el embalaje original.
- P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P250 Evitar abrasiones/choques/fricciones
- P260 No respirar polvo/humos/gas/vapores/aerosoles.
- P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- P280 Usar guantes de protección y equipo de protección para los ojos y rostro.

2.3 Otros Peligros

En caso de incendio: Riesgo extremo de explosión. Evacuar el área. **NO** luchar con el fuego cuando el fuego alcanza los explosivos.

SECCION 3: Identificación de los peligros

3.1 Sustancias

No aplica.

3.2 Caracterización químicas: Mezclas

Descripción: Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación con materiales no peligrosos

Nombre	CAS	Clasificación SGA	Concentración
Nitrato de Amonio	6484-52-2	Sól. Ox. 2, H272; Irrit. Ocular 2, H319	> 90 %
Aluminio en Polvo	7429-90-5	Sól. Pir 1, H250; Reactivo al agua 2, H261	< 10%
Gasoil	68476-34-6	Liq. Inflamable 3, H226; Irrit. Piel 2, H315; Tox. Aspiración 1, H304; STOT SE 3, H336; Carc.2. H350; Acuat. Crónico 2, H411	> 5 %

Información adicional: Para la redacción de las frases de riesgo enumeradas, véase la sección 16.

SECCION 4: Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Información General: Protección personal para el Primer Respondedor. Llevar a las personas afectadas afuera al aire libre. Llevar a las personas afectadas fuera del área de peligro y recostarla. No dar nunca nada por boca a una persona en estado inconsciente. Si usted no se siente bien, obtenga atención médica y muestre la etiqueta donde sea posible.

Inhalación: Llevar a las personas afectadas al aire libre y mantener la calma. Buscar inmediatamente ayuda médica. En caso de
FDS-SHES-APA-012/07



Austinite – Austinite T

Revisión: 21.09.2020
Versión: 7.0

inconsciencia, coloque al paciente en una posición estable para su transporte.

Contacto con la piel: Inmediatamente lavar con agua y jabón y enjuague bien. Quitar la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos abiertos bajo abundante caudal de agua. Remover los lentes de contacto, si llevara y si es fácil de removerlos. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Ingesta: Lavar la boca con agua. Nunca ofrecer nada para comer a una persona inconsciente o si la persona tiene convulsiones. Si la persona está consciente, no induzca el vómito. Inmediatamente busque por asistencia médica.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Puede producir dolores de cabeza, mareos y notable hipotensión. Excesiva exposición a nitratos puede llevar a metemoglobinemia. La ingestión puede causar cianosis, náuseas, colapsos, vómitos, dolor abdominal, taquicardia, respiración agitada, coma y convulsiones.

4.3 Indicación de atención médica inmediata o tratamiento especial necesario

A tratar según síntomas.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

NO combata el incendio que implican Explosivos. Existe un riesgo extremo de que los explosivos involucrados en un incendio puedan detonar, especialmente si están confinados. Evacúe el área en todas las direcciones por un (1) kilómetro o más para cubrir en caso de que hubiere cualquier montículo de explosivos implicados en el incendio. La evacuación es recomendable al inicio (incipiente) del incendio, aún si no involucrara explosivos, ya que se puede tornar intenso.

5.1 Medios de extinción apropiados

Agentes de extinción adecuados:

Medios de extinción adecuados: no combata el fuego. Evacue al personal de inmediata. Deje que el fuego se extinga por sí mismo

5.2 Peligros especiales derivados por la sustancia o mezcla

Peligros de incendio inusual u explosión: puede explotar, al estar expuesto especialmente al fuego o calor al estar confinado y en grandes cantidades. En caso de incendio, puede generar gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos como óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno (NOx).

5.3 Consejo para los bomberos

Equipo de protección:

No combata el incendio. Use el equipo de aire autónomo de presión positiva. El equipo para bomberos profesionales proporcionará limitada protección.

Información adicional:

Incendio de llanta o vehículo: use mucha cantidad de agua e inunde el incendio. Si no hay agua disponible, usar CO2, polvo químico seco o barro. Si el fuego es sobre la carga, no lo combata. Evacue de inmediato.

SECCION 6: Medidas en caso de derrames

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar el área y aislar por lo menos 500 metros. Ventilar espacios cerrados antes de entrar. Evitar todas las fuentes de calor, llamas y descargas electrostáticas. No fumar. Evitar toda clase de choques y fricciones. No pisar el producto vertido.

6.2 Precauciones ambientales

No desparramar en alcantarillas, desagües y drenajes.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Recoja y elimine inmediatamente todo el material derramado colocándolo dentro de contenedores de cartón o plástico en lugar ventilado y lejos de productos inflamables y oxidantes. No permita fumar ni deje que haya fuego cerca del sitio del derrame. Todo el equipo que se use durante el manejo del producto deberá estar conectado eléctricamente a tierra. Use los equipos de protección personal correspondiente



Austinite – Austinite T

Revisión: 21.09.2020
Versión: 7.0

6.4 Referencias a otras secciones

Ver Sección 7 para información sobre manipuleo seguro.

Ver Sección 8 para equipo de protección personal.

Ver Sección 13 para información sobre eliminación.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas técnicas: Usar protección correspondiente, indumentaria y calzado de seguridad.

Precauciones: Proteger los contenedores de daños físicos.

Recomendaciones de manipulación segura: Evite el contacto con materiales incompatibles.

Evitar contacto con los ojos y la piel. Evitar inhalación de vapores o neblina. Conservar alejado de las llamas, superficies calientes y fuentes de ignición. Está Prohibido comer, beber o fumar en áreas de trabajo.

7.2 Condiciones por almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Requisitos que cumplir para almacenaje y recipientes:

Almacenar en los envases originales cerrados hasta su utilización, a temperatura ambiente y en un lugar seco y bien ventilado.

Conservar lejos del calor, llamas abiertos y fuentes de ignición.

Información sobre almacenamiento en un solo almacén común:

Medidas técnicas: almacenar alejado de sustancias y materiales incompatibles.

Condiciones de almacenamiento: No exponer al sol.

Productos incompatibles: Peróxidos and cloratos.

Materiales de embalaje: bolsas de polietileno y polipropileno.

Temperatura de almacenamiento recomendada

No disponible.

SECCION 8: Controles de exposición/protección personal

Información adicional sobre el diseño de sistemas técnicos: No hay información; lea ítem 7.

8.1 Parámetros de control

Componentes con límites de valores que requieren monitoreo en el área de trabajo:

Nombre químico	N.º CAS	CMP	CMP-CPT CMP-C	Efectos críticos	Anotaciones
Aluminio metal en polvo	7429-90-5	10 mg/m ³	-	Irritación	-

CMP: Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo

CMP - CPT: Concentración máxima permitida para cortos períodos de tiempo

CMP-C: Máxima concentración permisible – Valor Techo

Según resolución 295/2003, del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social

8.2 Controles de Exposición

Equipo de protección personal:

Medidas de protección e higiene generales:

Reducir al mínimo el número de personas en el área de riesgo. Solo personal autorizado

Protección respiratoria:

No se requiere en condiciones normales.

Protección para manos:

Usar guantes del material apropiado.

Material de los guantes: goma Nitrilo, guantes Neoprene NBR.

Protección para los ojos: Anteojos de seguridad.

Protección para el cuerpo: Usar indumentaria a prueba de agua, vestimenta protectora antiestática.



Austinite – Austinite T

Revisión: 21.09.2020
Versión: 7.0

SECCION 9: Propiedades físicas y químicas

❖ 9.1 Información en base a las propiedades físicas y químicas	
❖ Información general	
❖ Apariencia:	
❖ Forma:	Granulado y sólido
❖ Color:	Blanco, Amarillo o plateado
❖ Olor:	Hidrocarbano
❖ Valor-pH:	No aplica
❖ Cambio de estado	
❖ Punto de fusión/ intervalo:	No disponible
❖ Punto de inflamabilidad:	No disponible
❖ Inflamabilidad (sólido, gaseoso): No disponible	
❖ Temperatura de Ignición:	
❖ Temperatura de descomposición: No disponible	
❖ Autoencendido:	Producto no es autoencendido
❖ Peligro de explosión:	Riesgo de explosión. Explosivo cuando se mezcla con material combustible.
❖ Presión del vapor:	No aplica
❖ Densidad a 20 °C:	0.8 g/cm ³
❖ Solubilidad en/Miscibilidad en agua:	118.3 gr/cm ³ a 0°C
❖ Contenido solvente:	
❖ Solventes Orgánicos:	0.0 %
❖ Contenido Sólidos: 100.0 %	
❖ 9.2 Otra información	No hay información disponible.

SECCION 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Puede explotar si es expuesto al fuego o calor al estar almacenado y en grandes cantidades.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo las recomendadas condiciones de uso.

10.3 Condiciones que evitar:

Evitar: calor, llamas, chispas. Choques, fricciones (peligro de explosión)

10.4 Posibilidad de reacción peligrosa

Una polimerización peligrosa no ocurrirá.

10.5 Materiales incompatibles

Peróxidos y cloratos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno gaseoso y óxidos de carbono en caso de incendio.



Austinite – Austinite T

Revisión: 21.09.2020
Versión: 7.0

SECCION 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Sin datos disponibles.

Efectos irritantes primarios:

En la piel:

No irritante

En los ojos:

Irritante.

Sensibilización:

No hay efectos sensibilizantes conocidos.

Información toxicológica adicional:

Puede causar cáncer.

Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

SECCION 12: Información eco toxicológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

Los componentes individuales de la mezcla no producen la clasificación como contaminante del medio ambiente.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible

12.3 Potencial bioacumulativo

No disponible.

12.4 Movilidad en suelo

No disponible.

12.5 Otros efectos adversos

No disponible.

SECCION 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de desperdicios

Recomendaciones:

Elimine de acuerdo con los reglamentos locales y estatales, bajo la supervisión de personal calificado. Llamar a Austin Powder para recomendaciones y asistencia. Este producto puede ser peligroso bajo ciertas circunstancias y debe recogerse, etiquetarse y eliminarse inmediatamente.

Embalaje sin limpiar:

Recomendaciones: Incineración.

**Austinite – Austinite T**Revisión: 21.09.2020
Versión: 7.0**SECCION 14: Información del transporte**

❖ 14.1 Número ONU	
❖ ADR, IMDG	UN 0331
❖ 14.2 Nombre de embarque de la ONU	
❖ ADR	UN 0331 EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS TIPO B.
❖ MERCOSUR	UN 0331 EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS TIPO B.
❖ IMDG	UN 0331 EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS TIPO B.
❖ IATA	Prohibido
❖ 14.3 Clase de riesgo para transporte	
❖ ADR, IMDG	
	
❖ Clase	1.5 Sustancias explosivas y artículos.
❖ Etiqueta	1.5
❖ IATA	
❖ Clase	1.5 Sustancias explosivas y artículos.
❖ 14.4 Grupo de embalaje	
❖ ADR, IMDG	Vacío
❖ 14.5 Peligros ambientales	
❖ Contaminante marino:	No
❖ 14.6 Precauciones especiales para el usuario	Alerta: No transportar con materiales incompatibles. No usar materiales inflamables para el estibado de los embalajes. No transportar con animales vivos.
❖ Número EMS:	F-B, S-X
❖ 14.7 Código de transporte a granel de acuerdo con Anexo II de MARPOL73/78 y código IBC	No listado.
❖ Transporte/Información adicional:	
❖ ADR	1.5D
❖ Código de restricción en túnel	B1000C
❖ IATA	
❖ Observaciones:	Transporte Aéreo ICAO-IATA/DGR Prohibido.
❖ "Modelo de Regulación" ONU:	UN 0331 EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS TIPO B., 1.5 D

SECCION 15: Información regulatoria**15.1 Regulaciones/legislaciones específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla****Regulaciones nacionales**

Ley 19587 Decreto regulatorio 351/79 y Decreto 295/2003

Ley 20429 y Decreto 302/83

Resolución 801/15 de la Superintendencia de Riesgo de Trabajo (SRT)

15.2 Evaluación de Seguridad Química



Austinite – Austinite T

Revisión: 21.09.2020
Versión: 7.0

Una evaluación de Seguridad Química no ha sido llevada a cabo.

SECCION 16: Otra información

La responsabilidad sobre la información no es garantizada, aunque la información proporcionada se basa en nuestro mejor conocimiento.

Frases relevantes

H205	Peligro de explosión en masa en caso de incendio.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H228	Sólido inflamable.
H261	En contacto con el agua desprende gases inflamables.
H272	Puede intensificar un incendio, comburente.
H315	Provoca irritación en la piel.
H319	Provoca grave irritación ocular.
H332	Nocivo si se inhala.
H351	Puede provocar daños en los órganos después de prolongadas o repetidas exposiciones.
H373	Puede causar cáncer.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Restricción recomendada de uso

Manipuleo de explosivos es permitido solo a personas con el permiso autorizado

Referencias y acrónimos

IMDG: Código Internacional Marítimo de Mercancías Peligrosas

IATA- DGR: Asociación Internacional de Transporte Aéreo – Regulaciones de Mercancías Peligrosas

MERCOSUR: Mercado Común del Sur – Acuerdo sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)

La información contenida en este documento se presume que es precisa según las fuentes consultadas a la fecha de emisión. La Compañía deslinda cualquier responsabilidad por la mala interpretación o el mal uso de la información contenida en esta Hoja. El uso de esta información, así como las condiciones de manejo, almacenamiento, utilización o eliminación del producto, no son responsabilidad de la empresa, por lo tanto el usuario está en la obligación de determinar si se cumplen las condiciones de seguridad necesarias para el uso del producto.