

Salud	1
Fuego	0
Reactividad	0
Proteccion Personal	A

BIOADYUNAT® GEL HIDROXIDO DE ALUMINIO

a) SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

1.1 Nombre del producto

Nombre químico: Hidroxido de aluminio

Sinónimos: Aluminio hidratado; trihidrato de aluminio; aluminio hidratado

1.2 Otros medios de identificación CAS

No: 21645-51-2

Fórmula Química: $Al(OH)_3$

Peso Molecular: 78 g/mol

1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Uso general Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina

1.4 Datos del proveedor

Departamento de regulación

Coscomate no 49 col. Toriello Guerra

Ciudad de México

1.5 Número de teléfono en caso de emergencia

SETIQ: 1800 002 1400

b) SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa conforme la GHS.

No clasificado

2.2 Elementos de la señalización.

Información no disponible

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

No disponible

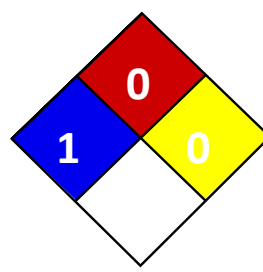
c) SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1 Sustancias

Caracterización química (sustancia):

Hidroxido de aluminio

Número CAS: 21645-51-2



Salud	1
Fuego	0
Reactividad	0
Proteccion Personal	A

d) SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- **Inhalación:** Ir al aire fresco. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.
- **Contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.
- **Ojos:** Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.
- **Ingestión:** Por ingestión de grandes cantidades: En caso de malestar, pedir atención médica.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos.

Información no disponible

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial.

Información no disponible

e) SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

5.1 Medios de extinción apropiados

Los apropiados al entorno.

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas.

Información no disponible

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

Incombustible.

f) SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

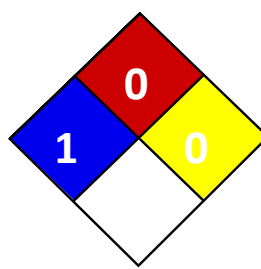
Información no disponible

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Información no disponible

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Recoger en seco. Limpiar los restos con agua abundante.



Salud	1
Fuego	0
Reactividad	0
Proteccion Personal	A

g) SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Sin indicaciones particulares.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier

incompatibilidad. Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente.

h) SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1 Parámetros de control

Información no disponible

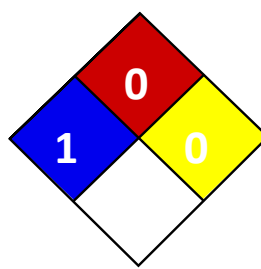
8.2 Control de exposición

- **Protección respiratoria:** En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.
- **Protección de las manos:** Usar guantes apropiados
- **Protección de los ojos:** Usar gafas apropiadas.
- **Medidas de higiene particulares:** Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Quitarse las ropas contaminadas.
- **Controles de la exposición del medio ambiente:** Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.
- El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

i) SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia (estado físico, color, etc.):	Líquido blanco
Olor:	Inodoro
Umbral del olor:	No disponible
Potencial de hidrógeno, pH:	8-9
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	No disponible
Velocidad de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas):	No disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	No disponible
UEL (Límite de explosión superior):	No disponible



Salud	1
Fuego	0
Reactividad	0
Proteccion Personal	A

Presión de vapor; a 20°C:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	No disponible
Solubilidad(es):	No disponible
Solubilidad en agua a 20 °C :	No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad; a 20°C:	No disponible
Peso molecular:	78 g/mol

j) SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad

Información no disponible

10.2 Estabilidad química

Información no disponible

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Información no disponible

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Información no disponible

10.5 Materiales incompatibles

Información no disponible

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Información no disponible

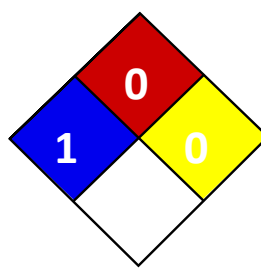
k) SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1 Información sobre efectos toxicológicos.

DLLo intraperitoneal rata: 150 mg/kg

Efectos peligrosos para la salud:

No son de esperar características peligrosas. No se descarta: Irritaciones en vías respiratorias. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.



Salud	1
Fuego	0
Reactividad	0
Proteccion Personal	A

l) SECCIÓN 12. Información eco toxicológica:

12.1 Toxicidad

Información no disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad

Información no disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

Información no disponible

12.4 Movilidad en el suelo

Información no disponible

12.5 Otros efectos adversos.

Información no disponible

m) SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

Envases contaminados

Recomendación: Los envases contaminados se deben manejar del mismo modo que la sustancia en sí.

n) SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 Número ONU

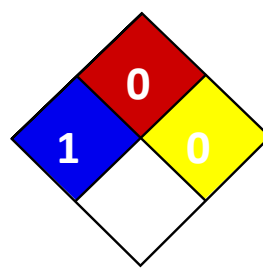
No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Información no disponible

o) SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

Información no disponible



Salud	1
Fuego	0
Reactividad	0
Proteccion Personal	A

p) **SECCIÓN 16. Otra información incluida a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:**

16.1 NFPA

Calificación de riesgo de NFPA

Salud: 1

Incendio: 0

Reactividad: 0



Descarga

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 sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.