

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)<sub>3</sub>

**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

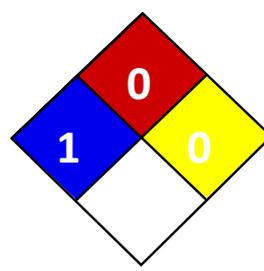
### c) SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

#### 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

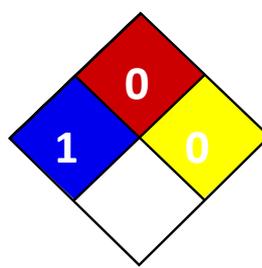
Información no disponible

##### 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

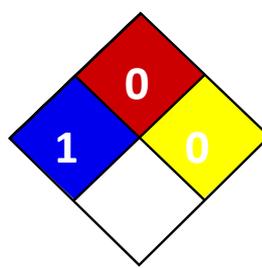
#### 8.2 Control de exposición

- **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

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

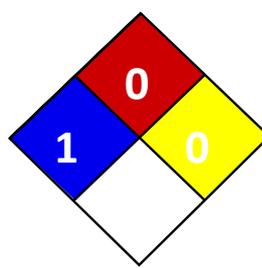
**k) SECCIÓN 11. Información toxicológica:**

**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**

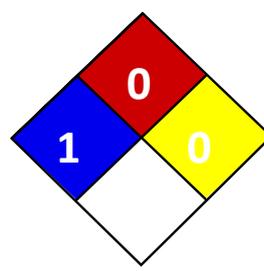
No regulado

**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.