



El Jabón Artesanal  
Victor Vicente Cordovilla  
C/ Río Tajo nº 53  
18110 Las Gabias, (Granada-España)  
Telf. (+34) 637594492  
eljabonartesanal@hotmail.com

## BOLETÍN DE ANÁLISIS

PRODUCTO: **NICOTINAMIDA**

LOTE: 17505/27/2

FÓRMULA: C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub>O

Nº CAS: 98-92-0

CADUCIDAD: 08/2025

P.M. : 122,13

### CARACTERÍSTICAS

**DESCRIPCIÓN:** Polvo cristalino blanco o casi blanco ligeramente granulado  
**SOLUBILIDAD:** Soluble en etanol y agua

### ENSAYOS

<u>PARÁMETRO</u>	<u>ESPECIFICACIÓN</u>	<u>RESULTADO</u>
<b>IDENTIFICACION B</b>	IR	Positiva (0)
<b>PUNTO DE FUSION</b>	128°C -131°C	130°C (0)
<b>PLOMO</b>	=< 3,0 mg/kg	1.94 mg/Kg (0)
<b>pH (5,0% Soln. w/v en agua)</b>	6,0-7,5	6,67 (0)
<b>PERDIDA POR DESECACION</b>	<= 0,5 %	0,24 % (0)
<b>CLARIDAD Y COLOR SOLUCION</b>	5,0% solucion es clara y color no muy intenso que referencia Solucion BY7	Cumple (0)
<b>SUSTANCIAS RELACIONADAS</b>	Cumple test	cumple (0)
<b>CENIZAS SULFURICAS</b>	<= 0,1%	0,049 % (0)
<b>ARSENICO</b>	=< 1,0 mg/kg	0,032 (0)
<b>CADMIO</b>	=< 1,0 mg/kg	0.12 (0)
<b>MERCURIO</b>	=< 0,1 mg/kg	ND (0)
<b>HONGOS Y LEVADURAS</b>	=< 100 ufc/mg	< 10 ufc/mg (0)
<b>E.COLI</b>	Negativo/g	Negativo/g (0)
<b>SALMONELLA</b>	Ausente/10g	Ausente/10g (0)
<b>ENTEROBACTERIAS</b>	Ausente/g	Prueba no realizada (0)
<b>S.AUREUS</b>	Ausente/g	Ausente/g (0)
<b>RIQUEZA</b>	99,0-101,0 %	100,15% (0)
<b>RECuento TOTAL PLACA</b>	< 10.000 cfu/grm	< 50 cfu/grm (0)

PRUEBALaboratorios :0 Datos suministrados por el fabricante o distribuidor autorizado

Fecha de Expedición: 24/01/2020



El Jabón Artesanal  
Victor Vicente Cordovilla  
C/ Rio Tajo nº 53  
18110 Las Gabias, (Granada-España)  
Telf. (+34) 637594492  
eljabonartesanal@hotmail.com

## BOLETÍN DE ANÁLISIS

PRODUCTO: **NICOTINAMIDA**

LOTE: 17505/27/2

FÓRMULA: C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub>O

Nº CAS: 98-92-0

CADUCIDAD: 08/2025

P.M. : 122,13

PARÁMETRO

**MOHOS/LEVADURAS**  
**METALES PESADOS**

ESPECIFICACIÓN

<100 cfu/gram  
<=30 ppm

RESULTADO

<10 cfu/gram (0)  
<30 ppm (0)

**OBSERVACIONES:** Cumple BP

**CONSERVACIÓN:** En envases bien cerrados. Proteger de la luz y humedad.

**CALIFICACIÓN:** APTO

PRUEBALaboratorios :0 Datos suministrados por el fabricante o distribuidor autorizado

Fecha de Expedición: 24/01/2020

## FICHA SEGURIDAD

### NICOTINAMIDA – VITAMINA B3

ESTA FICHA DE SEGURIDAD SE HA ELABORADO SEGÚN RD. 1907/2006/CE/ Artículo 31

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

**NOMBRE DEL PRODUCTO: NICOTINAMIDA – VITAMINA B3**

**APARIENCIA:** Polvo cristalino blanco o casi blanco ligeramente granulado

***Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad***

**DISTRIBUIDOR:** El Jabón Artesanal  
Victor Vicente Cordovilla  
C/ Rio Tajo nº 53  
18110 Las Gabias, (Granada-España)  
Telf. (+34) 637594492  
eljabonartesanal@hotmail.com

**1.4 Teléfono de emergencia:** INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA MADRID 915620420

#### 2. COMPOSICIÓN

**COMPOSICIÓN:**

99.0 – 101.0 % Nicotinamide 98-92-0 100

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Potenciales Efectos agudos sobre la salud:**

Peligroso en caso de contacto con los ojos (irritante), de ingestión, de inhalación. Ligeramente peligroso en caso de contacto con la piel (Irritante, permeador).

**Potenciales Efectos crónicos sobre la salud**

EFFECTOS CARCINOGENICOS: No disponible.  
EFFECTOS MUTAGENICOS: No disponible.  
EFFECTOS TERATOGENICOS: No disponible.  
TOXICIDAD PARA EL DESARROLLO: No disponible.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS / INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**En caso de contacto con la piel:**

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua. Lavar

## FICHA SEGURIDAD

### NICOTINAMIDA – VITAMINA B3

ESTA FICHA DE SEGURIDAD SE HA ELABORADO SEGÚN RD. 1907/2006/CE/ Artículo 31

suavemente y cuidadosamente la piel contaminada con agua corriente y jabón no abrasivo. Tenga especial cuidado en limpiar pliegues, grietas, pliegues e inglete. Se puede usar agua fría. Cubra la piel irritada con un emoliente. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

#### **En caso de contacto con los ojos:**

Verifique y elimine las lentes de contacto. Inmediatamente enjuague los ojos con agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Se puede usar agua fría. No utilice un ungüento para los ojos. Busque atención médica.

#### **Tras ingestión:**

No induzca el vomito. Afloje la ropa apretada tal como un cuello, un lazo, un cinturón o un cinturón. Si la víctima no está respirando, realice una resucitación boca a boca. Busque atención médica inmediata.

#### **En caso de inhalación:**

Permita que la víctima descanse en un área bien ventilada. Busque atención médica inmediata.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### **Inflamabilidad del producto:**

Puede ser combustible a altas temperaturas.

Temperatura de autoencendido: No disponible.

Flash Points: No disponible.

Límites de inflamabilidad: No disponible.

Productos de Combustión: Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrógeno (NO, NO<sub>2</sub> ...).

Peligros de incendio en presencia de varias sustancias: No disponible.

#### **Peligros de explosión en presencia de varias sustancias:**

Riesgos de explosión del producto en presencia de impacto mecánico: No disponible.

Riesgos de explosión del producto en presencia de descarga estática: No disponible.

#### **Medios de lucha contra incendios e instrucciones:**

PEQUEÑO FUEGO: Use polvo químico SECO.

INCENDIO GRANDE: Use agua pulverizada, niebla o espuma. No utilice chorro de agua.

Observaciones especiales sobre riesgos de incendio: No disponible.

Observaciones especiales sobre peligros de explosión: No disponible.

## FICHA SEGURIDAD

### NICOTINAMIDA – VITAMINA B3

ESTA FICHA DE SEGURIDAD SE HA ELABORADO SEGÚN RD. 1907/2006/CE/ Artículo 31

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

##### Derrame pequeño:

Utilice las herramientas apropiadas para colocar el sólido derramado en un contenedor de desecho conveniente. Termine la limpieza extendiendo el agua sobre la superficie contaminada y deséchela de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales y regionales.

##### Derrame grande:

Utilice una pala para colocar el material en un contenedor de eliminación de residuos conveniente. Termine la limpieza por el agua de extensión Sobre la superficie contaminada y permitir la evacuación a través del sistema sanitario

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

##### Precauciones:

Mantener alejado del calor.  
Mantener alejado de fuentes de ignición.  
Los contenedores vacíos representan un riesgo de incendio, evapore el residuo bajo una campana extractora. Conecte a tierra todos los equipos que contengan material.  
No ingerir.  
No respirar el polvo.  
Evitar el contacto con los ojos  
Usar ropa de protección adecuada  
En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.  
Si se ingiere, acúdase inmediatamente al médico y muéstrole el envase o la etiqueta.

##### Almacenamiento:

Mantenga el recipiente seco.  
Mantenga en un lugar fresco.  
Conecte a tierra todos los equipos que contengan material.  
Mantener el envase herméticamente cerrado.  
Conservar en lugar fresco y bien ventilado.  
Los materiales combustibles deben almacenarse lejos del calor extremo y lejos de agentes oxidantes fuertes.

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

##### Controles de ingeniería:

Utilice cajas de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.  
Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o niebla, use ventilación para

## FICHA SEGURIDAD

### NICOTINAMIDA – VITAMINA B3

ESTA FICHA DE SEGURIDAD SE HA ELABORADO SEGÚN RD. 1907/2006/CE/ Artículo 31

mantener la exposición a contaminantes en el aire por debajo del límite de exposición.

#### Protección personal:

Gafas protectoras contra salpicaduras.  
Bata de laboratorio.  
Respirador contra el polvo.  
Asegúrese de usar un respirador aprobado/certificado o equivalente.  
Guantes.

#### Protección personal en caso de un derrame grande:

Gafas protectoras contra salpicaduras.  
Traje completo.  
Respirador contra el polvo.  
Botas.  
Guantes.

Se debe usar un aparato respiratorio autónomo para evitar la inhalación del producto. La ropa de protección sugerida podría no ser suficiente; Consulte a un especialista ANTES de manejar este producto.

Límites de exposición: No disponible.

## 9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico y apariencia: Sólido.  
Olor: No disponible.  
Sabor: No disponible.  
Peso Molecular: 122,12 g / mol  
Color: No disponible.  
PH (solub / agua al 1%): 9 [Básico.]  
Punto de Ebullición: No disponible.  
Punto de Fusión: 130 ° C (266 ° F)  
Temperatura crítica: No disponible.  
Gravedad Específica: 1.4 (Agua = 1)  
Presión de vapor: No aplicable.  
Densidad de Vapor: No disponible.  
Volatilidad: No disponible.  
Umbral del olor: No disponible.  
Dist. Agua / aceite Coeff .: No disponible.  
Ionicidad (en agua): No disponible.  
Propiedades de Dispersión: Ver solubilidad en agua.  
Solubilidad: Fácilmente soluble en agua fría.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable.

## FICHA SEGURIDAD

### NICOTINAMIDA – VITAMINA B3

ESTA FICHA DE SEGURIDAD SE HA ELABORADO SEGÚN RD. 1907/2006/CE/ Artículo 31

Nestabilidad  
Temperatura: No disponible.  
Condiciones de Inestabilidad:  
No disponible. Incompatibilidad con diversas sustancias: No disponible.  
Corrosividad: No corrosivo en presencia de vidrio.  
Observaciones especiales sobre la reactividad: No disponible.  
Observaciones especiales sobre la corrosión: No disponible.  
Polimerización: No.

#### 11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada: Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.  
  
Toxicidad para los animales: Toxicidad oral aguda (DL50): 2500 mg / kg [Ratón].  
  
Efectos crónicos sobre los seres humanos: No disponible.  
  
Otros efectos tóxicos en los seres humanos:  
Peligroso en caso de ingestión, de inhalación.  
Ligeramente peligroso en caso de contacto con la piel (irritante, permeador).  
  
Observaciones especiales sobre la toxicidad para los animales: No disponible.  
  
Observaciones especiales sobre los efectos crónicos en los seres humanos: Pasa a través de la barrera placentaria en seres humanos.  
  
Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en seres humanos: No disponible.

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No disponible.  
  
BOD5 y COD: No disponible.  
  
Productos de Biodegradación: No es probable que se produzcan productos peligrosos de degradación a corto plazo. Sin embargo, pueden presentarse productos de degradación a largo plazo.  
  
Toxicidad de los productos de biodegradación:  
  
Los productos de degradación son más tóxicos.  
  
Observaciones especiales sobre los productos de biodegradación: No disponible.

#### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

## FICHA SEGURIDAD

### NICOTINAMIDA – VITAMINA B3

ESTA FICHA DE SEGURIDAD SE HA ELABORADO SEGÚN RD. 1907/2006/CE/ Artículo 31

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

##### Recomendación

##### Embalajes sin limpiar:

**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación DOT:

No es un material controlado por el DOT (Estados Unidos).

Identificación: No aplicable.

Disposiciones especiales para el transporte: No aplicable.

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentos Federales y Estatales: TSCA 8 (b) inventario: Nicotinamida

Otras regulaciones: No disponible.

Otras clasificaciones:

WHMIS (Canadá): No está controlado bajo WHMIS (Canadá).

DSCL (EEC): R36- Irrita los ojos.

HMIS (U.S.A.):

Riesgo para la salud: 2

Riesgo de incendio: 1

Reactividad: 0

Protección personal: E

National Fire Protection Association (U.S.A.): Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

Peligro específico:

Equipo de protección:

Guantes.

Bata de laboratorio.

Respirador contra el polvo. Asegúrese de usar un respirador aprobado / certificado o equivalente.

Gafas protectoras contra salpicaduras.

#### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Referencias: No disponible.

Otras consideraciones especiales: No disponible.

## FICHA TÉCNICA

### NICOTINAMIDA

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

**NOMBRE DEL PRODUCTO : NICOTINAMIDA, VITAMINA B3**

**CAS: 98-92-0**

**APARIENCIA:** Polvo cristalino de color blanco o cristales incoloros, inodoro o con suave olor característico, y de sabor salado y amargo.

#### 2. SOLUBILIDAD/COMPOSICIÓN

**SOLUBILIDAD:** Soluble en 1p. de agua, 10 p. de agua hirviendo, 1-1,5p. de alcohol y 10p. de glicerina; ligeramente soluble en Cloroformo y Eter.

Una solución acuosa al 5% tiene Ph = 6-7,5.

#### 3. PROPIEDADES

- Al igual que el ácido nicotínico, forman parte del grupo de Vitaminas B hidrosolubles, convirtiéndose en NAD y NADP, coenzimas para transferencia de electrons en la cadena respiratoria.

#### 4. APLICACIONES

- Prevención y tratamiento de deficiencia puede ocasionar síndrome de Pelagra.
- Vía tópica en la terapia de acne inflamatorio vulgar, en forma de soluciones o pastas.

#### 5. DOSIS

- Vía oral: dosis diarias de 500 mg divididas en varias tomas.
- Vía tópica: al 4% dos veces al día , durante 8 semanas.

## FICHA TÉCNICA

### NICOTINAMIDA

#### 6. INTERACCIONES /EFECTOS SECUNDARIOS

- A dosis terapéuticas no presenta reacciones adversas.

#### 7. BIBLIOGRAFÍA

- Monografías Farmacéuticas del Col. Oficial Farmacéuticos de Alicante.