



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: **CAFEINA ANHIDRA**

**LOTE:** LP00016427

**FÓRMULA:** C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>

**Nº CAS:** 58-08-2

**CAD:** 04/2026

**P.M.:** 194,19g/mol

**Nº EINECS:** 200-362-1

### CARACTERÍSTICAS

**DESCRIPCIÓN:** Polvo cristalino blanco  
**SOLUBILIDAD:** Ligeramente soluble en agua  
**INCI** caffeine

### ENSAYOS REALIZADOS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
PUNTO FUSION	235 - 237.5 °C	236.7 (0)
RESIDUO IGNICION		Conforme 0.06 % (0)
SULFATOS	=< 500 ppm	<500 (0)
IDENTIFICACION	Conforme	Conforme (0)
RIQUEZA	99 - 101 %	99.7 (0)
CENIZAS SULFATADAS	=< 0.1 %	0.06 (0)
PERDIDA POR SECADO	=< 0.5 %	0.16 (0)
APARIENCIA SOLUCIÓN	Clara e incolora	Conforme (0)
IMPUREZAS ORGÁNICAS INDIVIDUALES	=< 0.1 %	0.03 (0)
IMPUREZAS TOTALES	=< 0.1 %	0.04 (0)
ACIDEZ	=< 0.2 (0.01 mol/l NaOH, ml)	Conforme (0)
METALES PESADOS	=< 10 ppm	<10 (0)

**OBSERVACIONES:** Cumple PH EUR9.0/BP2018/USP41/FCC11

**CONSERVACIÓN:** Envase bien cerrado. Proteger de la luz y humedad.

**CALIFICACIÓN:** APTO

PRUEBALaboratorios :0 Datos suministrados por el fabricante o distribuidor autorizado

Fecha de Expedición: 12/09/2022

# FICHA SEGURIDAD



## CAFEÍNA ANHIDRA

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO y EMPRESA/SOCIEDAD

**1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:** CAFEÍNA ANHIDRA

**1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados:**

Varias aplicaciones industria.

**1.3 INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

Nº CAS: 58-08-2

EC No. 200-362-1

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

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 Urgencias:** Instituto Nacional de Toxicología. Madrid. Tlf: 91 562 04 20

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**2.1 Clasificación de la mezcla.**

**Clasificación (CLP):** Acute Tox. 4: H302  
**Efectos adversos:** Nocivo por ingestión.

**2.2 Elementos de la etiqueta.**

**Elementos de etiqueta (CLP):**  
**Indicaciones de peligro:** H302: Nocivo en caso de ingestión.  
**Palabras de advertencia:** Atención  
**Pictogramas de peligro:** GHS07: Signo de exclamación



**Consejos de prudencia:** P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.  
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P301+P312+P330: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.  
Enjuagarse la boca  
P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/ internacional.

**2.3 Otros peligros.**

**PBT:** Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT.

### 3. COMPOSICION/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

#### 3.1 Sustancias.

Información sobre componentes:

Descripción química: CAFFEINE

CAS: 58-08-2

EINECS: 200-362-1

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

##### Inhalación.

Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Consúltese a un médico.

##### Contacto con los ojos.

Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos.

##### Contacto con la piel.

Lávese inmediatamente con jabón y agua.

##### Ingestión.

Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. Llevar al hospital lo antes posible.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

**Contacto con la piel:** Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento.

**Ingestión:** Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Puede producirse dificultad al tragar. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

**Inhalación:** Puede producirse absorción a través de los pulmones, causando síntomas similares a los de ingestión.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

ND/NA

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción.

##### Medios de extinción recomendados.

Medios de extinción apropiados para la zona del incendio.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

**Peligros de exposición:** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

No verter en los desagües ni ríos..

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

#### 6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. Evitar la formación o propagación de polvo en el aire. Evitar el contacto directo con la sustancia.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

#### 7.3 Usos específicos finales.

No disponible.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control.

**Valores límite de la exposición** No procede.

#### 8.2 Controles de la exposición.

**Medidas de ingeniería:** Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

**Protección respiratoria:** Dispositivo de protección respiratoria con filtro de partículas.

**Protección manual:** Guantes protectores.

**Protección ocular:** Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavajos.

**Protección de la piel:** Prendas protectoras.

### 9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Polvo

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Punto de Fusión/gama °C: 238

Punto ebullición/gama °C: 178

## CAFEÍNA ANHIDRA

Comburente: No comburente(según criterios CE)  
 Solubilidad en agua: Soluble  
 Densidad relativa:1.23  
 pH: 6.9

### 9.2 Otros datos.

No procede

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

### 10.2 Estabilidad química.

Estable en las condiciones de almacenamiento adecuadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

ND/NA

### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Calor.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Durante la combustión emite vapores tóxicos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

#### Peligros relevantes de la sustancia:

Peligro	Ruta	Base
Toxicidad aguda (ac. tox. 4)	ING	En base a datos de prueba

#### Síntomas / rutas de exposición

**Contacto con la piel:** Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento.

**Ingestión:** Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Puede producirse dificultad al tragar. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

**Inhalación:** Puede producirse absorción a través de los pulmones, causando síntomas similares a los de ingestión.

## CAFÉÍNA ANHIDRA

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**12.1 Toxicidad.**

No procede.

**12.2 Persistencia y degradabilidad.**

Sólo ligeramente biodegradable.

**12.3 Potencial de Bioacumulación.**

No hay potencial de bioacumulación.

**12.4 Movilidad en el suelo.**

Soluble en agua.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.**

Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT.

**12.6 Otros efectos adversos.**

Ecotoxicidad negligible.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.**

**Operaciones de eliminación:** Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada. Incineración en tierra.

**Eliminación de embalaje:** Elimínelo vertiendo en un sitio de relleno de tierras regulado o con otro método para desechos peligrosos o tóxicos.

**NOTA:** Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**14.1 Número ONU.**

Nº ONU: UN1544

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.**

**Nombre propio del transporte:** SALES DE ALCALOIDES SOLIDOS, N.E.P. (CAFEINA)

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.**

**Clase de transporte:** 6.1

**14.4 Grupo de embalaje.**

**Grupo de envases:** III

**14.5 Peligros para el medio ambiente.**

No es contaminante marino ni peligroso para el ambiente.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios.**

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.**

**15.2 Evaluación de la seguridad química.**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

H302: Nocivo en caso de ingestión.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

Esta información está basada en nuestros conocimientos actuales. Definen nuestro producto de acuerdo con los requerimientos de seguridad y no representa una garantía de ninguna calidad en particular.

# FICHA TÉCNICA

## CAFEÍNA ANHIDRA

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

**NOMBRE DEL PRODUCTO :** CAFEÍNA ANHIDRA

**CAS:** 58-08-2

**APARIENCIA:** Polvo cristalino blanco, inodoro y de sabor ligeramente amargo.

### 2. SOLUBILIDAD/COMPOSICIÓN

**SOLUBILIDAD:** Soluble en 60 p. de agua, 1 p. de agua caliente, 130 p. de alcohol y 7 p. de cloroformo; ligeramente soluble en éter. Su solubilidad se ve incrementada por la presencia de benzoatos, cinamatos, citratos y salicilatos alcalinos.

### 3. PROPIEDADES

- Es la base xántica de mayor poder estimulante del SNC.
- Produce estimulación cardíaca y reducción de la resistencia periférica arteriolar, lo que compensa sus efectos sobre la presión arterial.
- A nivel cerebral produce vasoconstricción.
- Estimula la musculatura esquelética y el control de la respiración, incrementa la secreción ácida gástrica y la diuresis.
- Vía tópica tiene acción local, sin efecto sistémico, actuando sobre la lipólisis del tejido adiposo.

### 4. APLICACIONES

- Se utiliza en el tratamiento de estados depresivos y fatiga mental, asma bronquial, insuficiencia cardíaca y cefaleas.
- Es frecuente su inclusión en preparados analgésicos orales con AAS, paracetamol o codeína, aunque clínicamente se discute la acción beneficiosa de esta asociación.
- Se ha sugerido su uso como antimigrañoso, por su efecto vasoconstrictor cerebral. Además puede incrementar la absorción de ergotamina asociándola con ella en la terapia de la migraña.
- También se ha empleado en casos de apnea neonatal.
- Por vía tópica se usa en terapia de dermatitis atópica.

# FICHA TÉCNICA



## CAFEÍNA ANHIDRA

### 5. DOSIS

- Combinada en preparados analgésicos se suele usar en dosificaciones de 30-65 mg.
- Por vía tópica se utiliza hasta una concentración del 30%.

### 6. INTERACCIONES /EFECTOS SECUNDARIOS

- Los efectos adversos son en general frecuentes, aunque leves y transitorios. En la mayoría de los casos, las reacciones adversas son una prolongación de la acción farmacológica, afectando principalmente al SNC.
- Frecuentemente se manifiestan como insomnio, agitación y excitación.
- Ocasionalmente pueden aparecer vómitos, náuseas, diarrea, gastralgia, cefalea, tinnitus, desorientación, extrasístoles, palpitaciones, taquicardia, arritmia cardíaca, irritabilidad, sofocos, taquipnea, poliuria, y con dosificaciones altas estados de neurosis de ansiedad.
- El tratamiento debe ser suspendido en caso de que el paciente experimente algún episodio de mareos o palpitaciones
- La interrupción brusca de la administración continuada de dosis superiores a 600 mg/día puede producir cefalea, ansiedad y espasmo muscular.
- Está contraindicada en alergia a bases xánticas; en individuos con alteraciones cardiovasculares graves, como insuficiencia coronaria y arritmias; en úlcera gastroduodenal; embarazo y lactancia; y en niños menores de 12 años.
- Se aconseja que la hora de la última toma diaria sea antes de las 5 de la tarde, a fin de reducir la incidencia de insomnio.
- Determinados medicamentos, como etinilestradiol y mestranol, potencian la acción de la cafeína. La cimetidina puede incrementar el efecto y la toxicidad de la cafeína.

### 7. BIBLIOGRAFÍA

- Información de nuestro proveedor/fabricante.
- Monografías Farmacéuticas, Colegio Oficial de Farmacéuticos de la provincia de Alicante, 1998.

\*todos los datos indicados son procedentes de nuestro proveedor / fabricante.