



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: **ASCORBICO ACIDO (VITAMINA C)**

LOTE: LP00000693

FÓRMULA: C₆H₈O

Nº CAS: 50-81-7

CAD: 11/2024

P.M. : 176,1

Nº EINECS: 200-066-2

CARACTERÍSTICAS

DESCRIPCIÓN: Polvo cristalino blanco o casi blanco.

SOLUBILIDAD: Fácilmente soluble en agua y alcohol.

ENSAYOS

<u>PARÁMETRO</u>	<u>ESPECIFICACIÓN</u>	<u>RESULTADO</u>
RIQUEZA	99,0-100,5 %	99,80 % (0)
ARSÉNICO	=< 3 ppm	< 3 ppm (0)
ROTACIÓN ESPECÍFICA	+20,5° -+ 21,5°	+21,15° (0)
METALES PESADOS	=< 10 ppm	< 10 ppm (0)
PÉRDIDA SECADO	=< 0,4 %	<0,4 % (0)
pH (sol. 2%)	2,4-2,8	2,54 (0)
PLOMO	=< 2 ppm	< 2 ppm (0)
COLOR DE LA SOLUCIÓN	<=BY7	<BY7 (0)
IDENTIFICACIÓN	POSITIVA	POSITIVA (0)
MERCURIO	=<1 ppm	< 1ppm (0)
HIERRO	=< 2 ppm	< 2 ppm (0)
COBRE	=< 5 ppm	< 5 ppm (0)
IMPUREZAS TOTALES	=< 0,2%	Cumple (0)
OTRAS IMPUREZAS	=< 0,10 %	Cumple (0)
INESPECÍFICAS DISTINTAS		
IMPUREZA D	=< 0,15%	Cumple (0)
IMPUREZAS ORGÁNICAS	Cumple	Cumple (0)
VOLÁTILES		
pH (solución acuosa 5%)	2,1-2,6	2,31 (0)
IMPUREZA C	<=0,15%	Cumple (0)

PRUEBALaboratorios :0 Datos suministrados por el fabricante o distribuidor autorizado



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: **ASCORBICO ACIDO (VITAMINA C)**

LOTE: LP00000693

FÓRMULA: C₆H₈O

Nº CAS: 50-81-7

CAD: 11/2024

P.M. : 176,1

Nº EINECS: 200-066-2

<u>PARÁMETRO</u>	<u>ESPECIFICACIÓN</u>	<u>RESULTADO</u>
IMPUREZA E	<=0,2 %	<0,2 % (0)
CENIZAS SULFATADAS	<=0,1%	<0,1 % (0)
PUNTO DE FUSIÓN	Sobre 190°C	190,6°C (0)
CADMIO	<1 mg/Kg	<1 (0)
ÁCIDO OXÁLICO	<=0,2%	<0,2 (0)

OBSERVACIONES: Cumple EP, USP, E300.

CONSERVACIÓN: Envases bien cerrados. Proteger de la luz y humedad

CALIFICACIÓN: APTO

PRUEBALaboratorios :0 Datos suministrados por el fabricante o distribuidor autorizado



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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Edición: 01

Fecha edición: 15/01/2015

De acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

ASCORBICO ACIDO

1- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificación del producto

Nombre comercial: ACIDO ASCORBICO
Identificación del producto: Acido Ascórbico
NºCAS: 50-81-7
Nº EC:200-066-2

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso: Industria Farmacéutica y Alimentaria. Industria de alimentación animal.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología. Madrid
Tel. 91 562 04 20

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ASCORBICO ACIDO

2- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción química: Ácido ascórbico
Nº CAS :50-81-7
Nº EC :200-066-2
Sustancia.

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

3- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

3.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Códigos de clase y categoría de peligro, Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)
No clasificado.

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE
No clasificado.

3.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)
No clasificado.

Consejos de prudencia

- **Prevención:** P280: Llevar gafas y máscara de protección.
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- **Respuesta:** P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico.

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE
No clasificado.

Frase(s) S : S22 : No respirar el polvo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ASCORBICO ACIDO

3.3. Otros peligros

Otros peligros:

La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

4- **PRIMEROS AUXILIOS**

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.

Contacto con la piel:

Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

Contacto con los ojos:

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular : Consulte a un médico. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.

Ingestión:

NO provoque el vómito. Enjuáguese la boca. Consiga atención médica de emergencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Información general: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

5- **MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

5.1. Medios para extinguir incendios

Medios de extinción adecuados:

Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua nebulizada. Arena.

Edición Nº: 01

Fecha edición: 15/01/2015

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ASCORBICO ACIDO

Medios de extinción inadecuados:

No utilizar chorro directo de agua.

Fuegos vecinos:

Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la combustión:

En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección en caso de incendio:

No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Procedimientos especiales:

Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6-MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Para el personal de emergencia:

Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
Ventilar la zona.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza:

Almacenar alejado de otras materias. Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ASCORBICO ACIDO

similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación:

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Medidas de protección técnicas:

Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

Almacenamiento - lejos de:

Bases fuertes.

Ácidos fuertes.

Fuentes de ignición.

Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales : Ver sección 1.

8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Control de exposición

Protección personal: Evítese la exposición innecesaria.

- **Protección de las vías respiratorias:** Utilice una mascarilla homologada.
- **Protección de las manos:** Llevar guantes.
- **Protección para los ojos:** Gafas químicas o gafas de seguridad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ASCORBICO ACIDO

- **Otras:** No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

8.2. Parámetros de control

Límite de exposición laboral: Sin datos disponibles.

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C:	Sólido. Polvo cristalino
Color:	Blanco o casi blanco.
Olor:	Característico.
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles.
Valor de pH:	2.4 ~ 2.8 (2% water sol.) 2.1 ~ 2.6 (5% water sol.)
Punto de fusión [°C]:	Aproximadamente. 190°C
Punto de decomposición [°C]:	Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [°C]:	No aplica.
Temperatura de auto-inflamación [°C]:	Sin datos disponibles.
Inflamabilidad:	No inflamable.
Punto de inflamación [°C]:	No aplica.
Punto de ebullición inicial [°C]:	Sin datos disponibles.
Punto de ebullición final [°C]:	Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación:	No aplica.
Presión de vapor [20°C]:	Sin datos disponibles.
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles.
Densidad [g/cm3]:	datos disponibles.
Densidad relativa del líquido (agua=1):	No aplica.
Densidad aparente [kg/m3]:	Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua:	Sin datos disponibles.
Solubilidad:	Sin datos disponibles.
Log Pow octanol / agua a 20°C:	Sin datos disponibles.
Viscosidad a 40°C [mm2/s]:	Sin datos disponibles.
Propiedades explosivas:	Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Superior [%]:	Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Inferior [%]:	Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes:	Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Información adicional: Sin datos disponibles.

Edición Nº: 01

Fecha edición: 15/01/2015

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ASCORBICO ACIDO

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad: No se ha establecido.

10.2. Estabilidad

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se ha establecido.

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar: Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar: Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

- **Inhalación:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Dérmica:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Ingestión:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **DL50 oral en rata [mg/kg] :** 11900

RTECS nº : CI7650000

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ASCORBICO ACIDO

Corrosividad:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogénesis:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Tóxico para la reproducción:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad: No se ha establecido.

12.2. Persistencia - degradabilidad

Persistencia - degradabilidad: No se ha establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo: No se ha establecido.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ASCORBICO ACIDO

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB: La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evítese su liberación al medio ambiente.

13- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General:

Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Información general: No regulado.

14.2. Transporte marítimo (IMDG)

Información general: No regulado.

14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA)

Información general: No regulado.

15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

REACH Restricciones - Anexo XVII:

Los componentes de este producto no están sometidos a restricciones.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ASCORBICO ACIDO

REACH Autorizaciones - Anexo XIV :

Los componentes de este producto no están sometidos a autorizaciones.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química: No se ha llevado a cabo.

16- OTRAS INFORMACIONES

Revisión: Revisión - Ver: *

Abreviaturas y acrónimos:

PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.

mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Fuente de los datos utilizados:

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

Información adicional: Ninguno/a.

Conforme al reglamento REACH (CE) Nº 1907/2006 y al reglamento CLP (CE) Nº 1272/2008 RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. . Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Fin del documento

Edición Nº: 01

Fecha edición: 15/01/2015



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

FICHA TÉCNICA

PRODUCTO: **ASCORBICO ACIDO (VITAMINA C)**

FORMULA: C₆H₈O

P.M.: 176.1

Nº CAS: 50-81-7

Nº EC: 200-066-2

CARACTERISTICAS

DESCRIPCIÓN: Polvo cristalino blanco o casi blanco.

SOLUBILIDAD: Fácilmente soluble en agua; prácticamente insoluble en alcohol.

ENSAYOS

<u>PARAMETRO</u>	<u>ESPECIFICACIÓN</u>
IDENTIFICACION	Reacción Positiva
pH (2% sol. acuosa)	2.4- 2.8
pH (5% sol. acuosa)	2.1- 2.6
PUNTO FUSIÓN	190 °C (Aprox.)
ASPECTO SOLUCION	Claro. Color : <= BY7
ROTACION OPTICA ESPECIFICA	+20.5°/ +21.5°
RIQUEZA	99.0 - 100.5
SUSTANCIAS RELACIONADAS	
IMPUREZA C	Negativo
METALES PESADOS	≤ 10 ppm
MERCURIO (Hg)	≤ 0,1 ppm
PLOMO (Pb)	≤ 2 ppm
HIERRO (Fe)	≤ 2 ppm
COBRE (Cu)	≤ 5 ppm
CADMIO (Cd)	≤ 1 ppm
ARSÉNICO	≤ 3 ppm
ACIDO OXALICO	≤ 0,2 %
PERDIDA POR SECADO	≤ 0,4 %
CENIZAS SULFATADAS	≤ 0,1 %
IMPUREZAS ORGANICAS VOLATILES	Cumple
TAMAÑO PARTICULA	40- 80 mesh



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

FICHA TÉCNICA

OBSERVACIONES: Cumple especificaciones BP2011, PH.EUR 7, E-300, USP32, FCC VII.

CONSERVACIÓN: En Envases NO METALICOS bien cerrados. Proteger de la luz.