

Certificado de Análisis

Acido ascórbico

CÓDIGO ARTÍCULO: 98262	LOTE: 0134895
FECHA ANÁLISIS: 05/09/2024	ANÁLISIS: QC-00267586
FECHA CADUCIDAD: 07/11/2026	FECHA FABRICACIÓN: 08/11/2023
CAS: [50-81-7]	PM: 176,13
SINÓNIMOS / NOMBRE BOTÁNICO: Vitamina C	
CONSERVACIÓN: Conservar en contenedores bien cerrados en lugar fresco y seco.	

ENSAYOS	RESULTADOS	UD	MIN	MAX	MÉTODO
ASPECTO	CONFORME. .			Polvo cristal	PH.EUR.*
COLOR	CONFORME. .			Blanco	PH.EUR.*
PUNTO FUSION	191 °C			aprox. 190	PH.EUR.
IDENTIFICACION					
IDENTIFICACION B (IR)	CONFORME.				PH.EUR.*
IDENTIFICACION C (pH)	2,4 .		2,1	2,6	PH.EUR.*
ASPECTO DISOLUCION	CONFORME. .			Límpida y menos intensamente coloreada que la solución de referencia BY7	PH.EUR.
ROTAC.ESPECIFICA (base seca)	20,86 GRADOS		20,5	21,5	PH.EUR.
IMPUREZA E	<0,2 %			0,2	PH.EUR.
SUST.RELATIVAS					
IMPUREZA C	CONFORME. %			0,15	PH.EUR.
IMPUREZA D	CONFORME. %			0,15	PH.EUR.
TOTAL IMPUREZAS	CONFORME. %			0,2	PH.EUR.
IMPUREZAS INESPECIFICAS	CONFORME. %			0,1	PH.EUR.
COBRE	<2 ppm			2	PH.EUR.
HIERRO	<2 ppm			2	PH.EUR.
RESIDUO POR IGNICION	0,03 %		-	0,1	PH.EUR.
RIQUEZA	99,5 %		99	100,5	PH.EUR.
PH (2%)	2,6 .		2,4	2,8	Normas del fabricante*
PERDIDA POR DESECACION	0,05 %		-	0,4	Normas del fabricante
METALES PESADOS	<3 ppm			3	Normas del fabricante
ARSENICO	<1 ppm			1	Normas del fabricante
PLOMO	<1 ppm			1	Normas del fabricante
CADMIO	<1 ppm			1	Normas del fabricante
MERCURIO	<0,1 ppm			0,1	Normas del fabricante
IMPUREZAS ORGANICAS VOLATILES	<3000 ppm			Metanol <=3000	Normas del fabricante
C.MICROBIOLOGICO					
AEROBIOS TOTALES	<1000 UFC/G			1000	Normas del fabricante
LOTE CORRECTO	SI				Normas del fabricante
TOMA DE MUESTRA	SI RECOGEMOS				Normas del fabricante
ESPECIFICACION	PH.EUR 11, USP 43, BP2021, FCC12, E300				Normas del fabricante
NO estéril					

Los datos expresados en este certificado de análisis, reproducen los facilitados por nuestro proveedor y/o los obtenidos en nuestro laboratorio de control, sin que en ningún caso eximan de los controles exigidos en cada sector.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

94452-Acido ascorbico



Versión 1 Fecha de emisión: 10/11/2015

Versión 4 (sustituye a la versión 3)

Fecha de revisión: 10/09/2023

Página 1 de 8
Fecha de impresión: 10/09/2023

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador de producto.

Nombre del producto: Acido ascorbico
Código del producto: 94452
Nombre químico: ácido ascorbico
N. CAS: 50-81-7
N. CE: 200-066-2

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

Uso alimentario
Excipiente uso farmacéutico
Uso cosmético

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

Uso adicional: industria de alimentación animal.

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

Empresa: El Jabón Artesanal
Victor Vicente Cordovilla
C/ Rio Tajo nº 53
18110 Las Gabias, (Granada-España)
Telf. (+34) 640235536
eljabonartesanal@hotmail.com

1.4 Teléfono de emergencia: INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA MADRID 915620420

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) No 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Este producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento CE 1272/2008.

2.3 Otros peligros.

La sustancia no es PBT
La sustancia no es mPmB
La sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos y Estimación de Toxicidad Aguda
N. CAS: 50-81-7 N. CE: 200-066-2	ácido ascorbico	75 - 100 %	-	-

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

94452-Acido ascorbico

Versión 1 Fecha de emisión: 10/11/2015

Versión 4 (sustituye a la versión 3)

Fecha de revisión: 10/09/2023



Página 2 de 8

Fecha de impresión: 10/09/2023

3.2 Mezclas.

No aplicable.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

Inhalación.

Si se para la respiración, solicitar atención médica urgente. Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada.

Ingestión.

Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Riesgos especiales.

La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 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.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

94452-Acido ascorbico



Versión 1 Fecha de emisión: 10/11/2015

Versión 4 (sustituye a la versión 3)

Fecha de revisión: 10/09/2023

Página 3 de 8

Fecha de impresión: 10/09/2023

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.

Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

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.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar los envases entre 15 y 25 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos específicos finales.

No disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Concentración:	100 %
Usos:	Uso alimentario Excipiente uso farmacéutico Uso cosmético
Protección respiratoria:	Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.
Protección de las manos:	Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.
Protección de los ojos:	Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.
Protección de la piel:	EPI: Características: Normas CEN: Mantenimiento:
	Calzado de trabajo Marcado «CE» Categoría II. EN ISO 13287, EN 20347 Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

94452-Acido ascorbico



Versión 1 Fecha de emisión: 10/11/2015

Versión 4 (sustituye a la versión 3)

Fecha de revisión: 10/09/2023

Página 4 de 8
Fecha de impresión: 10/09/2023

Observaciones: El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico: Sólido

Color: No hay datos disponibles

Olor: No hay datos disponibles

Umbral olfativo: No disponible

Punto de fusión: No disponible

Punto de congelación: No aplicable

Punto/Punto inicial/intervalo de ebullición: No disponible

Inflamabilidad: No inflamable

Límite inferior de explosión: No aplicable

Límite superior de explosión: No aplicable

Punto de inflamación: No aplicable

Temperatura de auto-inflamación: No aplicable

Temperatura de descomposición: No disponible

pH: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Viscosidad cinemática: No aplicable

Solubilidad: No disponible

Hidrosolubilidad: No disponible

Liposolubilidad: No disponible

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)(valor logaritmico): No disponible

Presión de vapor: No disponible

Densidad absoluta: No disponible

Densidad relativa: No aplicable

Densidad de vapor: No disponible

Características de las partículas: No disponible

Valor de pH: 2.4-2.8 (2% sol. acuosa); 2.1-2.6 (5% sol. acuosa).

9.2 Otros datos.

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

94452-Acido ascorbico

Versión 1 Fecha de emisión: 10/11/2015

Versión 4 (sustituye a la versión 3)

Fecha de revisión: 10/09/2023



Página 5 de 8

Fecha de impresión: 10/09/2023

- a) toxicidad aguda;
Datos no concluyentes para la clasificación.
- b) corrosión o irritación cutáneas;
Datos no concluyentes para la clasificación.
- c) lesiones oculares graves o irritación ocular;
Datos no concluyentes para la clasificación.
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
Datos no concluyentes para la clasificación.
- e) mutagenicidad en células germinales;
Datos no concluyentes para la clasificación.
- f) carcinogenicidad;
Datos no concluyentes para la clasificación.
- g) toxicidad para la reproducción;
Datos no concluyentes para la clasificación.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;
Datos no concluyentes para la clasificación.
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;
Datos no concluyentes para la clasificación.
- j) peligro por aspiración;
Datos no concluyentes para la clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros.

Propiedades de alteración endocrina.

Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina con efectos sobre la salud humana.

Otros datos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para la salud.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de bioacumulación.

Información sobre la bioacumulación.

Nombre	Bioacumulación			
	Log Kow	BCF	NOECs	Nivel
ácido ascorbico N. CAS: 50-81-7 N. CE: 200-066-2	-1.64	-	-	Muy bajo

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

94452-Acido ascorbico



Versión 1 Fecha de emisión: 10/11/2015

Versión 4 (sustituye a la versión 3)

Fecha de revisión: 10/09/2023

Página 6 de 8

Fecha de impresión: 10/09/2023

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Propiedades de alteración endocrina.

Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina sobre el medio ambiente.

12.7 Otros efectos adversos.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU o número ID.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR/RID: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): No aplicable.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI.

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

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

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

94452-Acido ascorbico

Versión 1 Fecha de emisión: 10/11/2015

Versión 4 (sustituye a la versión 3)

Fecha de revisión: 10/09/2023



Página 7 de 8

Fecha de impresión: 10/09/2023

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Modificaciones respecto a la versión anterior:

- Cambios en la información del proveedor (SECCIÓN 1.3).
- Cambios en la composición del producto (SECCIÓN 3.2).
- Modificaciones en los primeros auxilios (SECCIÓN 4.1).
- Modificación en los valores de las propiedades físico-químicas (SECCIÓN 9).
- Modificación de la información de las condiciones estabilidad y reactividad (SECCIÓN 10.3).
- Modificación de la información de las condiciones estabilidad y reactividad (SECCIÓN 10.4).
- Modificación de la información de las condiciones estabilidad y reactividad (SECCIÓN 10.5).
- Modificación de la información de las condiciones estabilidad y reactividad (SECCIÓN 10.6).

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

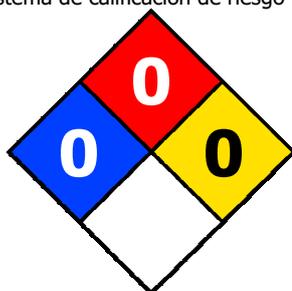
Peligros físicos	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Peligros para la salud	Método de cálculo
Peligros para el medio ambiente	Método de cálculo

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

Información sobre el Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

N. CAS	Nombre	Estado
50-81-7	ácido ascorbico	Registrada

Sistema de calificación de riesgo NFPA 704:



Riesgo - Salud: 0 (Material normal)

Inflamabilidad: 0 (No se quema)

Reactividad: 0 (Estable)

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

BCF:	Factor de bioconcentración.
CEN:	Comité Europeo de Normalización.
EC50:	Concentración efectiva media.
EPI:	Equipo de protección personal.
LC50:	Concentración Letal, 50%.
LD50:	Dosis Letal, 50%.
NOEC:	Concentración sin efecto observado.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2020/878.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (CE) No 1272/2008.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

94452-Acido ascorbico



Versión 1 **Fecha de emisión: 10/11/2015**

Versión 4 (sustituye a la versión 3)

Fecha de revisión: 10/09/2023

Página 8 de 8

Fecha de impresión: 10/09/2023

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 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).

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.



Tipo de Documento:

FICHA TÉCNICA

Fecha revisión:

26.12.2022

Versión:

11.0

94452-ACIDO ASCORBICO

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO.

1.1. Identificación de la sustancia o el preparado.

Nombre: Ácido ascórbico

Código granel: 94452

Código interno: 405029

1.2. Sinónimos.

Vitamina C; L-Acido ascórbico; Acido levitámico

2. DESCRIPCIÓN.

Aspecto: polvo con pequeños cristales

Color: blanco o ligeramente amarillento

Olor: inodoro

Origen geográfico: China

Origen: sintético

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Fórmula: $C_6H_8O_6$

CAS N°: 50-81-7

CE N°: 200-066-2

Peso molecular: 176.12 g/mol

Método de obtención: El producto es obtenido a partir de sucesivos pasos de fermentación del sorbitol procedente del maíz, para después retirar el sodio mediante la adición de una solución ácida. Posteriormente el producto sufre procesos de evaporación, enfriado y cristalizado, antes de ser esterificado y convertido. Por último se produce otro proceso de retirada de sodio, evaporación, enfriado, cristalización y centrifugación para obtener la sustancia en crudo. Esta sustancia es cristalizada, separada, lavada y secada para poder empaquetarla por último.

4. DATOS FÍSICO-QUÍMICOS.

Para información más detallada consultar el boletín de análisis.

Solubilidad: El producto es soluble en Agua y etanol e insoluble en éter y cloroformo.



Tipo de Documento:

FICHA TÉCNICA

Fecha revisión:

26.12.2022

Versión:

11.0

94452-ACIDO ASCORBICO

5. PROPIEDADES/USOS.

Excipiente uso farmacéutico.

Excipiente uso cosmético.

Excipiente uso alimentario.

Se utiliza para reducir el estrés de oxidación del ácido ascórbico peroxidasa base. La vitamina C también juega un papel importante en muchos procesos de síntesis biológica. Es un antioxidante.

El producto cumple con el Food Chemical Codex (FCC), con el COI (Codex Enologic International) y con la Regulación (EU) N° 231/2012.

6. DOSIFICACIÓN.

Por vía oral se recomienda una ingesta diaria sugerida de vitamina C de:

- La Agencia de Normas Alimentarias del Reino Unido sugiere: 40 mg por día
- Organización Mundial de la Salud: 45 mg cada día
- Academia Nacional de Ciencias de EE. UU.: 60-90 mg por día
- Los funcionarios estadounidenses anunciaron que los hombres de 25 años deben comer 2.000 mg como máximo cada día.

7. OBSERVACIONES.

El producto ha sido manipulado en sala NO estéril, para lotes aptos uso estéril, consultar disponibilidad.

ALMACENAMIENTO:

Conservar en lugar fresco, seco, protegido de la luz y con el envase (no metálico) bien cerrado, a temperatura ambiente. Proteger de la luz y la humedad. Es fotosensible, por lo que si se expone a la luz puede oscurecerse.

La documentación correspondiente a la parte regulatoria del producto que se encuentra disponible para el mismo, es la que reflejamos a continuación

BSE-TSE:

El producto no contiene ni es un derivado de origen animal, ni a estado expuesto a los mismos, siendo conforme a la legislación 999/2001.



Tipo de Documento:

FICHA TÉCNICA

Fecha revisión:

26.12.2022

Versión:

11.0

94452-ACIDO ASCORBICO

GMO:

El producto no contiene GMO ni ninguna de estas sustancias es usada durante el proceso de fabricación. El producto no requiere ninguna mención en su etiquetado sobre OGM, de acuerdo con los Reglamentos ECC N° 49/2000 de la Comisión del 10 de enero, y (ECC) N° 1829/2003 y (ECC) N° 1830/2003 de Parlamento Europeo y Consejo. Este producto no ha sido modificado genéticamente, por lo que no existe obligación de etiquetado de OGM según lo definido por las normas mencionadas anteriormente.

CMR:

El producto está libre de sustancias clasificadas como CMR.

SVHC:

El producto está libre de SVHC.

NANOMATERIALES:

De acuerdo con la definición de “nanomateriales” del Reglamento de la UE (UE) No. 1169/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo del 25 de octubre de 2011 sobre el suministro de información alimentaria a los consumidores, durante la fabricación del producto no se utilizan nanomateriales en la formulación o en el material de empaque del producto.

IRRADIACIÓN:

El producto no ha sido esterilizado por radiación ionizante en ningún punto del proceso de fabricación y cumple con la Directiva 1999/2/CE.

ÓXIDO DE ETILENO:

No se usa óxido de etileno en la fabricación del producto y este cumple con las Directivas 1999/2/EC y 1999/3/EC.

PESTICIDAS:

En base al proceso de fabricación y de los materiales de partida, el producto cumple con los requisitos de pesticidas para Ph.Eur. 2.8.13 y con el Reglamento (CE) N° 396/2005.

SOLVENTES RESIDUALES:

El producto cumple con la Directiva E 2010/59/EU del 26 de Agosto de 2010 y sus modificaciones Directive 2009/32/EC del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre la aproximación de las leyes de los estados miembros sobre solventes de extracción usados en la fabricación de alimentos e ingredientes alimentarios.

CONTAMINANTES:

No se espera que estén presentes en el producto final los contaminantes como ftalatos, dioxinas, melamina, PAHs, y PCBs. (Regulación 2015/1933/EC y enmiendas Regulación 1881/2006/EC).



Tipo de Documento:

FICHA TÉCNICA

Fecha revisión:

26.12.2022

Versión:

11.0

94452-ACIDO ASCORBICO

ALÉRGENOS:

- **Alérgenos alimentarios:** El producto no contiene ninguno de los alérgenos enumerados en el Anexo II del Reglamento (EU) N° 1169/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, ni es posible que el producto ha habido riesgo de contaminación cruzada con los mismos.
- **Alérgenos cosméticos:** El producto no contiene ninguno de los 26 alérgenos cosméticos listados en el Anexo III de la Regulación (EC) N° 1223/2009.

GLUTEN:

El producto no contiene gluten.

KOSHER:

El producto cuenta con certificado kosher.

TEST EN ANIMALES:

El producto no ha sido testado en animales.

SUSTANCIAS DOPANTES:

El producto no es una sustancia dopante y no es una combinación de sustancias dopantes. El producto no contiene ninguna sustancia dopante. El producto no es el resultado de una sustancia dopante.

REACH:

Exento.