

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Versión 1 Fecha de emisión: 21/04/2023

Página 1 de 8
Fecha de impresión: 21/04/2023

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

1.1 Identificador de producto.

Nombre del producto: Superóxido dismutasa SOD
Código del producto: P319
Nombre químico: Superoxide dismutase
N. CAS: 9054-89-1
N. CE: 232-943-0
N. registro: Exento

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

No disponible.

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

Empresa: **Camassia ECO s.l.**
Dirección: Calle V, Nave 26, Pol.Ind.La Redonda
Población: 04710 - Santa María del Aguila
Provincia: Almería
Teléfono: 950 57 61 62
E-mail: info@cremas-caseras.es
Web: www.cremas-caseras.es

1.4 Teléfono de emergencia: Instituto Nacional De Toxicología y Ciencias Forenses 915620420 (Disponible 24h)

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 conforme a la aplicación del Reglamento 1272/2008 y sus actualizaciones.

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. Multiconstituyente.

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - Reglamento 1272/2008
-----------------	--------	---------------	---

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



P319-Superóxido dismutasa SOD

Versión 1 Fecha de emisión: 21/04/2023

Página 2 de 8
Fecha de impresión: 21/04/2023

			Clasificación	Límites de concentración específicos y Estimación de Toxicidad Aguda
	Superoxide dismutase	75 - 99.99 %	-	-

3.2 Mezclas.

No Aplicable.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Contacto directo con la piel: Enjuagar inmediatamente con agua y jabón. Consiga consejo médico si la irritación desarrolla.

Inhalación.

Salga al aire libre del área de exposición. Obtenga atención médica para cualquier respiración dificultad.

Contacto con los ojos.

Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los ojos bien abiertos. Consulte con un médico.

Contacto con la piel.

Enjuagar inmediatamente con agua y jabón. Consiga consejo médico si la irritación desarrolla.

Ingestión.

Consultar con un médico.

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:

Medios de extinción: Agua, productos químicos secos, espuma y dióxido de carbono.

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.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



P319-Superóxido dismutasa SOD

Versión 1 Fecha de emisión: 21/04/2023

Página 3 de 8
Fecha de impresión: 21/04/2023

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Riesgos especiales.

Peligros inusuales de incendio y explosión: Ninguno conocido

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Procedimientos especiales para combatir incendios: Mueva el contenedor del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Evite la inhalación del material o de los subproductos de la combustión. Manténgase contra el viento y manténgase fuera de la zona baja.

Equipo de protección contra incendios.

Protección para bomberos: Botas, guantes, gafas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Para personal que no sea de emergencia: Evite el contacto con los ojos.

Para el personal de emergencia: Evite el contacto con los ojos.

Equipo de protección personal:

- Gafas protectoras

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Medidas de protección ambiental: Evitar la entrada en alcantarillas y cursos de agua. No permita que el material se contamine. sistema de agua subterránea.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recuperación: Recoja líquido gratis para reciclar o desechar. El líquido residual se puede absorber en un material inerte.

Limpieza/Descontaminación: Lavar los restos no recuperables con agua.

6.4 Referencia a otras secciones.

Referencias: Consulte los párrafos 8 y 13 para obtener más información.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Medidas técnicas: Etiquetado: Manténgase fuera del alcance de los niños.

Medidas: Para uso industrial, sólo según indicaciones.

Consejos de manejo seguro: Lávese las manos después de usar. Evite el almacenamiento cerca de piensos o alimentos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Medidas técnicas: Manténgase el recipiente cerrado.

Condiciones de almacenamiento recomendadas: Almacenar en un lugar fresco y seco. Este material debe almacenarse a temperatura ambiente. (23°C/25°C). No debe exponerse al calor o al frío excesivos. No congelar.

Productos incompatibles: Evite el contacto con oxidantes fuertes.

Consulte la lista detallada de materiales incompatibles (Sección 10 Estabilidad/Reactividad).

Envasado: El producto puede envasarse en envases comerciales normales.

Materiales de embalaje: Recomendados - Polipropileno y Polietileno de Alta Densidad.

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

7.3 Usos específicos finales.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



P319-Superóxido dismutasa SOD

Versión 1 Fecha de emisión: 21/04/2023

Página 4 de 8
Fecha de impresión: 21/04/2023

Uso cosmético.

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.

Protección respiratoria: Escape local.

Protección de las manos: Guantes de protección de caucho o neopreno.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad.

Equipo colectivo de emergencia: Fuente ocular.

Protección de la piel y del cuerpo: Ropa de protección adecuada.

Medidas de higiene: Manipular respetando las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Medidas relacionadas con el Medio Ambiente: Ninguna medida particular.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico: Sólido

Color: Azul

Olor: característico

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

Punto de fusión: No aplicable

Punto de congelación: No aplicable

Punto/Punto inicial/intervalo de ebullición: No disponible

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

Límite inferior de explosión: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Límite superior de explosión: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto de inflamación: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Temperatura de auto-inflamación: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Temperatura de descomposición: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

pH: 3.0-6.0 (2%)

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

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

Hidrosolubilidad: Soluble

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

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)(valor logaritmico): No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Presión de vapor: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

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

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

Densidad de vapor: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Características de las partículas: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

9.2 Otros datos.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



P319-Superóxido dismutasa SOD

Versión 1 Fecha de emisión: 21/04/2023

Página 5 de 8
Fecha de impresión: 21/04/2023

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Estabilidad: Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento hasta un año luego vuelva a probar las especificaciones completas del producto para prolongar la vida útil.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se conocen.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

10.5 Materiales incompatibles.

No reacciona peligrosamente con productos comunes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se conocen.

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.

Ingestión: No determinado

Dérmico: no irritante (modelo de irritación dérmica)

Ocular: no irritante (modelo de irritación ocular)

Inhalación: No determinada

Datos de toxicidad aguda: No determinado

Sensibilización: sensibilizadores no primarios

Toxicidad por dosis repetidas: Sin efectos conocidos

Toxicidad subaguda a crónica: No determinado

Información toxicológica adicional: Este producto no está sujeto a clasificación de acuerdo con el método de cálculo de las Directrices generales de clasificación de la UE para preparados emitidas en la última versión.

Efectos específicos:

Carcinogenicidad: Sin efectos conocidos

Mutagenicidad: Sin efectos conocidos

Toxicidad para la reproducción: Sin efectos conocidos

Neurotoxicidad: Sin efectos conocidos

Para más información: No presenta ningún riesgo particular en su manipulación en condiciones normales de buenas prácticas de higiene laboral.

Este producto no ha sido probado para lo siguiente:

-Irritación primaria cutánea y corrosiva

-Toxicidad oral aguda

-Mutagenicidad/genotoxicidad

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.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



P319-Superóxido dismutasa SOD

Versión 1 Fecha de emisión: 21/04/2023

Página 6 de 8
Fecha de impresión: 21/04/2023

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.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación.

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.

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.

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.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



P319-Superóxido dismutasa SOD

Versión 1 Fecha de emisión: 21/04/2023

Página 7 de 8
Fecha de impresión: 21/04/2023

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 (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.

Compuesto orgánico volátil (COV)

Contenido de COV (p/p): 0 %

Contenido de COV: 0 g/l

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

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.

Se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



P319-Superóxido dismutasa SOD

Versión 1 Fecha de emisión: 21/04/2023

Página 8 de 8
Fecha de impresión: 21/04/2023

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
	Superoxide dismutase	

Inventario DSL de Canadá (Lista de sustancias domésticas): Estado de registro

N. CAS	Nombre	Estado DSL	Estado NDSL
	Superoxide dismutase	Registrada	No

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

CEN: Comité Europeo de Normalización.

EPI: Equipo de protección personal.

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.

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.