

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/14

BASF Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.09.2025

Versión: 1.1

Producto: **Starvis C 102 F**

(ID N° 30858878/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

1. Identificación

Identificador del producto

Starvis C 102 F

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

Usos pertinentes identificados: aditivo para la industria cementera

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Regional Business Unit Dispersions Europe

Teléfono: +49 621 60-0

Dirección e-mail: ed-psr@basf.com

Teléfono de emergencia

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.09.2025

Versión: 1.1

Producto: **Starvis C 102 F**

(ID N° 30858878/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

Elementos de la etiqueta

Globally Harmonized System (GHS)

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

En determinadas condiciones el producto es susceptible de explosión por formación de nube de polvo.

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

No aplicable

Mezcla

Descripción Química

copolimerizado, sintético/a, Macromolécula

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

acrilamida

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.09.2025

Versión: 1.1

Producto: **Starvis C 102 F**

(ID N° 30858878/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Contenido (P/P): < 0,1 %
Número CAS: 79-06-1
Número CE: 201-173-7
Número INDEX: 616-003-00-0

Acute Tox. 3 (Por ingestión)
Acute Tox. 4 (Inhalación - niebla)
Acute Tox. 4 (dérmica)
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2A
Skin Sens. 1B
Mutagenicidad 1B
Carc. 1B
Repr. 2 (fertilidad)
STOT RE 1
Aquatic Acute 3
H319, H315, H301, H317, H361, H372, H350,
H340, H312 + H332, H402

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

| Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

| En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

| Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

| Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

| Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.09.2025

Versión: 1.1

Producto: **Starvis C 102 F**

(ID N° 30858878/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

| extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

| dióxido de carbono

Información adicional:

| Evitar la formación de polvo de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| Vapores nocivos

| Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

| Evitar la formación de polvo. Utilizar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar. Eliminar el material contaminado según la legislación vigente. Tras la limpieza, eliminar los restos con chorro de agua. Para grandes cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

no enjuagar con agua Evitar la formación de polvo. Tras la limpieza, eliminar los restos con chorro de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de polvo. Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.

Evitar la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.09.2025

Versión: 1.1

Producto: **Starvis C 102 F**

(ID N° 30858878/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la formación de polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE), papel

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama. Proteger de la irradiación solar directa.

Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

8. Controles de exposición/Protección individual

Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

79-06-1: acrilamida

Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):

p.ej., caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,7 mm), entre otros

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.09.2025

Versión: 1.1

Producto: **Starvis C 102 F**

(ID N° 30858878/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	sólido
Forma:	granulado
Color:	blanco a ligeramente coloreado
Olor:	característico
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible.
Temperatura de fusión:	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.
Temperatura de ebullición:	Estudios no necesarios por razones científicas.
Inflamabilidad:	no inflamable
Límite inferior de explosividad:	250 g/m ³ no determinado, Es análogo a un producto de composición similar.
Punto de inflamación:	no aplicable
Temperatura de autoignición:	520 °C (BS EN 50281-2-1 Método B) El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.
Temperatura de autoignición:	tipo test: Autoignición a temperatura elevada. (Método: VDI 1, 1.4.2 (Mayo 1990))
Descomposición térmica:	Datos para sólidos en polvo. - no determinado No hay datos disponibles.
Valor pH:	aprox. 7 - 9,8 (agua, 1 %(m), 20 °C)
Viscosidad, dinámica:	no aplicable
Solubilidad en agua:	soluble (20 °C)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	No es necesario realizar ningún estudio.
Presión de vapor:	El producto no ha sido ensayado.
Densidad:	No hay datos disponibles.
<u>Características de las partículas</u>	

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.09.2025

Versión: 1.1

Producto: **Starvis C 102 F**

(ID N° 30858878/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

| Distribución del tamaño de partículas: No hay datos disponibles. -

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es necesario realizar ningún estudio.

Corrosión del metal

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Otras características de seguridad

Energía mínima de inflamación: > 10 J

Inducción: 1 mH

Distribución del tamaño de grano: < 63 µm

con inductancia

Peso específico: aprox. 500 kg/m³

Miscibilidad con agua:

(20 °C)

soluble

Hidroscópica: higroscópico

Masa sólida: > 91 %

Temperatura SAPT:

El producto no cumple con los criterios de sustancia polimerizante según la normativa de transporte.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión del metal: No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

| Riesgo de explosión por formación de polvo.

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes, fuertes agentes de reducción

Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Información toxicológica**Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 5.000 mg/kg

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

CL50 rata (Por inhalación): 4 h
no determinado

DL50 rata (dérmica):
no determinado

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Con una manipulación adecuada, no es de esperar que sea irritante. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.09.2025

Versión: 1.1

Producto: **Starvis C 102 F**

(ID N° 30858878/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

no tiene efecto sensibilizante El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Datos experimentales/calculados:

cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efecto mutagénico.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efectos tóxicos para la reproducción.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En base a los ingredientes no existen indicios de ningún efecto teratogénico.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

Indicaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

No se dispone de estudios evaluables sobre la toxicidad tras ingesta repetida. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.09.2025

Versión: 1.1

Producto: **Starvis C 102 F**

(ID N° 30858878/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

12. Información ecológica

Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación. Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h), Peces (otro(a)(s))
no determinado

Invertebrados acuáticos:

CL50 (48 h), dafnias (otro(a)(s))
no determinado

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h), algas (otro(a)(s))
no determinado

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE50 (0,5 h), bacterias (otro(a)(s))
no determinado

Toxicidad crónica peces:

No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

No hay datos disponibles.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) La parte insoluble puede ser separada mecánicamente en plantas depuradoras adecuadas.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: No hay datos disponibles.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

Otros efectos adversos

El producto no contiene ninguna sustancia / sustancias que se encuentra/n mencionada/s en el protocolo Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

Información adicional

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

El tratamiento y la introducción de las aguas residuales en las depuradoras biológicas deben cumplir con las regulaciones locales y administrativas.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.
Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.09.2025

Versión: 1.1

Producto: **Starvis C 102 F**

(ID N° 30858878/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Precauciones particulares para los usuarios Ninguno conocido

RID

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el	No aplicable

Sea transport

IMDG

	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard	Not applicable

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.09.2025

Versión: 1.1

Producto: **Starvis C 102 F**

(ID N° 30858878/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

transporte:		class(es):	
Grupo de embalaje:	No aplicable	Packing group:	Not applicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable	Environmental hazards:	Not applicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido	Special precautions for user	None known

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Número UN o número ID: No aplicable

UN number or ID number: Not applicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN proper shipping name: Not applicable

Clase(s) de peligro para el transporte:

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupo de embalaje:

Packing group: Not applicable

Peligros para el medio ambiente:

Environmental hazards:

Precauciones particulares para los usuarios

Special precautions for user: None known

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

15. Información reglamentaria

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

No aplicable

16. Otra información

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Skin Irrit.	Irritación cutánea
Eye Irrit.	Irritación ocular
Skin Sens.	Sensibilizante para la piel
Mutagenicidad	Mutagenicidad en células germinales
Carc.	Carcinogenicidad
Repr.	Tóxico para la reproducción
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.09.2025

Versión: 1.1

Producto: **Starvis C 102 F**

(ID N° 30858878/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H372	Perjudica los órganos por exposición prolongada o repetida.
H350	Puede provocar cáncer.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H312 + H332	Nocivo en contacto con la piel o si se inhala
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.