

Hoja de Seguridad

Página: 1/12

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 20.09.2020
Producto: **Starvis C 102 F**

Versión: 1.0

(30858878/SDS_GEN_CL/ES)
Fecha de impresión 17.10.2025

1. Identificación del producto químico y de la empresa

Starvis C 102 F

Usos recomendados: aditivo para la industria cementera

Empresa:

BASF Chile S.A.
Carrascal 3851 Quinta Normal
7360081 Santiago, CHILE
Teléfono: +56 2 2640-7000
Telefax número: +56 2 2775-3095
Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

Información en caso de urgencia:

Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590
CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800
CITUC Químico: +56 2 2247-3600

2. Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382

No clasificado.

Distintivo según NCh2190

No clasificado.

Clasificación según GHS

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

Otros Peligros (GHS):

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Etiqueta GHS

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

Clasificación según NCh1411/4



Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial:

Otros peligros

Valoración PBT / mPmB:

El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)..

3. Composición/información de los componentes

Mezcla

Descripción Química

copolimerizado, sintético/a, Macromolécula

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

acrilamida

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

Toxicidad aguda: Cat. 3 (Por ingestión)
Toxicidad aguda: Cat. 4 (Inhalación - niebla)
Toxicidad aguda: Cat. 4 (dérmica)
Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2
Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2A
Sensibilizante para la piel: Cat. 1B
Mutagenicidad en células germinales: Cat. 1B
Carcinogenicidad: Cat. 1B
Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (fertilidad)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): Cat. 1
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 3
H319, H315, H301, H317, H361, H372, H350, H340, H312 + H332, H402

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

4. Primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Después de la inhalación de polvo: Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. No deben usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia. Si la irritación persiste, acuda al médico.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica. No provocar vómito.

Efectos agudos previstos, efectos retardados previstos y síntomas/ efectos más importantes:

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11.

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

Protección de los que brindan los primeros auxilios:

Protección de las vías respiratorias: Si es necesario, use mascarilla desechable con ajuste nasal.

Protección de la piel: Use guantes de seguridad tipo quirúrgico.

Protección de los ojos: Use lentes de seguridad ajustados al rostro.

5. Medidas para lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

espuma, agua pulverizada, extintor de polvo, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica/ peligros específicos asociados:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Riesgos especiales:

dióxido de carbono, monóxido de carbono, Vapores nocivos, óxidos de nitrógeno, humos, negro de humo

Precauciones para el personal de emergencia y/ o los bomberos

Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

No respirar el polvo. Úsese protección para los ojos/la cara. Utilizar ropa de protección personal. Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.

Precauciones medioambientales:

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 materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento, y métodos y materiales 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

Manipulación**Precauciones para la manipulación segura:**

Evitar la formación de polvo. Úsese 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.

Medidas operacionales y técnicas:

Evitar la inhalación de polvos. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Evítase la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.

Protección de Fuego y Explosión:

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.

Prevención del contacto:

Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros).

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro:

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.

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

8. Controles de exposición / Protección personal

Concentración permisible

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

79-06-1: acrilamida

Valor VLA-ED 0,03 mg/m³ (ACGIH)
fracción inhalable y vapor

Efecto sobre la piel (ACGIH)
Peligro de absorción cutánea
fracción inhalable y vapor

Efecto sobre la piel (ACGIH)
Peligro de absorción cutánea
fracción inhalable y vapor

Equipo de protección personal

Protección de los ojos:

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

Protección de la piel y cuerpo:

vestimenta ligera de protección

Protección de las manos:

guantes impermeables

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro de partículas con baja eficacia para partículas sólidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P1 ó FFP1)

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	sólido (20 °C)
Forma:	granulado
Color:	blanco á ligeramente coloreado
Olor:	característico
Valor pH:	aprox. 7 - 9,8 (agua, 1 %(m), 20 °C)
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.	
Temperatura de fusión:	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.
Temperatura de ebullición:	Estudios no necesarios por razones científicas.
Punto de inflamación:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	250 g/m3 no determinado, Es análogo a un producto de composición similar.
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles.
Capacidad de calentamiento propio:	No es necesario realizar ningún estudio.
Energía mínima de inflamación:	> 10 J
	Inducción: 1 mH
	Distribución del tamaño de grano: < 63 µm con inductancia
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión
Propiedades comburentes:	no es comburente
Presión de vapor:	El producto no ha sido ensayado.
Densidad relativa de vapor (aire):	No hay datos disponibles.
Densidad:	No hay datos disponibles.
Peso específico:	aprox. 500 kg/m3
densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Solubilidad en agua:	soluble (20 °C)
Miscibilidad con agua:	(20 °C) soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No es necesario realizar ningún estudio.
Hidroscópica:	higroscópico

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 20.09.2020
Producto: **Starvis C 102 F**

Versión: 1.0

(30858878/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

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.

Autoinflamabilidad: Datos para sólidos en polvo. no determinado tipo test: Autoignición a temperatura elevada. (Método: VDI 1, 1.4.2)

Valor límite de olor perceptible:

No hay información aplicable disponible.

Velocidad de evaporación: No hay datos disponibles.

Inflamabilidad: no inflamable

Viscosidad, dinámica: no aplicable

Masa sólida: > 91 %

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

Otras informaciones:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

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

Estabilidad química:

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

Estabilidad química:

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

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:

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

Productos de descomposición peligrosos:

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

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Efectos Locales

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.

Irritación/corrosión cutánea

No hay datos disponibles.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No hay datos disponibles.

Valoración de otros efectos agudos.

Indicaciones: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Valoración de sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Toxicidad en caso de administración 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.

Mutagenicidad de células reproductoras

Valoración de mutagenicidad:

La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Valoración de teratogenicidad:

La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de inhalación

Ensayo de toxicidad por aspiración:

No se espera riesgo por aspiración.

Otras indicaciones de toxicidad

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

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.

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.

El potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

Evitar su emisión al medio ambiente.

La movilidad en suelo

No hay datos disponibles.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

13. Información sobre la disposición final

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Observar las legislación nacional y local.

Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia/producto.

Residuos de productos: Observar las legislación nacional y local.

Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia/producto.

Envase, embalaje y material contaminados:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

14. Información sobre el transporte

Transporte Terrestre

Transporte por carretera

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Ferroviario

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Fluvial

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Marítimo

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport

IMDG

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

15. Información reglamentaria**Otras reglamentaciones**

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

Regulaciones Nacionales e Internacionales:

NCh2245:2015;GHS (Sistema Globalmente Armonizado)

El receptor debería poner atención a la posible existencia de regulaciones locales.

16. Otras informaciones

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

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	Susceptible de perjudicar 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.

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 20.09.2020
Producto: **Starvis C 102 F**

Versión: 1.0

(30858878/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

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

La fecha de la preparación de esa Hoja de Seguridad se encuentra disponible en su encabezado. La próxima revisión ocurrirá en máximo de cinco años después de la fecha de preparación.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.