



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD NITOBOND ACS

Esta FDS no es obligatoria según el Reglamento (CE) N° 1907/2006 REACH y se facilita sólo para información.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. identificador de producto

Nombre del producto	NITOBOND ACS
Número del producto	1702008
Identificación interna	M1702008 ES1

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

Usos identificados	Mejorador de mortero y hormigón en base resina acrílica de tack duradero. De uso profesional.
Usos desaconsejados	Usar sólo para las aplicaciones para las que ha sido concebido.

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

Proveedor	FOSROC EUCO, S.A. Gasteiz Bidea, 11 48213 Izurza - VIZCAYA - ESPAÑA Tel. : +34 94 6811516 / 94 6217160 Fax.: +34 946815150 enquirypain@fosroc.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	+34 94 621 71 60 // + 34 94 621 71 98 (Lunes a Viernes: 8h - 13h y 14:30h - 17:30h)
-----------------------	---

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	No Clasificado
Peligros ambientales	No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro	NC No Clasificado
Consejos preventivos	P280: Llevar guantes y gafas de protección. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/ médico si la persona se encuentra mal.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB. No contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

NITOBOND ACS

Comentarios sobre la composición

Esta mezcla no contiene sustancias que representen un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, no tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, ni están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatas.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Quítese las prótesis dentales. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Si está consciente, dar varias porciones pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona afectada se siente mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Contacto con los ojos	Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien el ojo. Si la irritación persiste, continúe irrigando durante el transporte a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Protección de los primeros auxilios	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Puede ser peligroso para el personal de primeros auxilios al realizar la respiración boca a boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	De exposición improbable ya que el producto no contiene sustancias volátiles.
Ingestión	Puede causar irritación de boca, garganta y aparato digestivo, sin toxicidad aguda.
Contacto con la piel	La posibilidad de causar daño por contacto breve u ocasional es mínima.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.

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

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas. Tratamiento sintomático. Contactar con especialista en tratamientos de envenenamientos si se ha ingerido una gran cantidad.
Tratamientos específicos	No hay un tratamiento específico

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.
--------------------------------------	--

NITOBOND ACS

Medios de extinción inadecuados No se conoce ninguno

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión.

Productos de combustión peligrosos Ningún dato específico

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Equipo de protección especial para los bomberos Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para personal de no emergencia No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada.

Para personal de respuesta de emergencia Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Detener la fuga si no hay peligro de hacerlo. Retire los envases del área del derrame. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Contener y absorber los derrames con arena, tierra u otro material no combustible. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Recoja el derrame para recuperación o eliminación de residuos en contenedores sellados a través de un gestor de residuos autorizado. El absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Recogido el producto, se limpia el área contaminada con un producto quita-aceite.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

NITOBOND ACS

Precauciones de uso	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Consérvese en su envase original o en uno aprobado y fabricado con un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. La entrada en tanques sólo debe llevarse a cabo tras una limpieza intensiva y cuando se asegure que se han eliminado los vapores residuales.
Asesoramiento sobre higiene ocupacional general	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento	Cierre los envases abiertos y use el producto lo antes posible. Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Proteger de la luz del sol. Proteger de la congelación. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10).
---------------------------------------	---

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es)	Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.
---------------------------------	---

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

No se han establecido límites de exposición para el producto.

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados No hay requisitos específicos de ventilación. Una ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición del trabajador a los contaminantes aéreos.

Protección de los ojos/la cara Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta contra salpicaduras químicas. Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible.

Protección de las manos Usar guantes protectores. Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Usar crema como barrera de protección para prevenir el contacto con la piel. Crema protectora aplicada antes de la exposición al material facilita la subsiguiente limpieza de la piel, pero no previene la penetración cutánea. El tiempo de penetración de los guantes recomendados no depende exclusivamente del material. Otros factores como : grosor de los mismos, uso específico, condiciones (tª) etc... pueden también tener influencia en su durabilidad. El tiempo de penetración para cualquier material de los guantes puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes.

Otra protección de piel y cuerpo El calzado adecuado y ropa de protección adicional que cumpla con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contaminación de la piel .

Medidas de higiene Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto.

NITOBOND ACS

Protección respiratoria	Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.
Controles de la exposición del medio ambiente	Deben comprobarse las emisiones del equipo del proceso de trabajo o de ventilación para asegurarse de que cumplen los requisitos de la legislación sobre protección ambiental. En algunos casos serán necesarios depuradores de humo, filtros o modificaciones de la ingeniería del equipo del proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Blanco.
Olor	Aromático.
pH	pH (solución concentrada): 4,5 - 6,5
Punto de fusión	0°C
Punto de ebullición inicial y rango	100°C @ 760 mm Hg
Punto de inflamación	No aplicable.
Índice de evaporación	No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No determinado.
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	1,02
Solubilidad(es)	Miscible con agua.
Temperatura de autoignición	No determinado.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	0,1 Poise @ 20°C
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Propiedades oxidantes	No hay grupos químicos presentes en el producto que están asociados con propiedades oxidantes.

9.2. Otros datos

Tamaño de partícula	25 µm
Otras características de seguridad	No disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

NITOBOND ACS

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas. Tras un largo tiempo de almacenaje, se pueden formar pequeñas cantidades de monóxido de carbono.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evítese la congelación y las altas temperaturas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº1272/2008

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) Toxicidad por vía oral muy baja. La ingesta accidental de pequeñas cantidades durante las operaciones normales de mantenimiento no deberían causar lesiones; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causarlas. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar. DL50 rata (Por ingestión): > 2000 - 10000 mg/kg

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

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

Sensibilización dérmica

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

Mutagenicidad en células germinales

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

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No relevante.

NITOBOND ACS

Información general	Ninguna toxicidad conocida.
Inhalación	La baja volatilidad del producto hace que a temperatura ambiente la toxicidad sea improbable.
Ingestión	Puede causar irritación de boca, garganta y aparato digestivo, sin toxicidad aguda.
Contacto con la piel	La posibilidad de causar daño por contacto breve u ocasional es mínima.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación transitoria.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina	No contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina
Otros datos	No disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 100 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: > 100 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Toxicidad aguda - microorganismos CE₂₀, 0,5 horas: > 100 mg/l, Lodo activado

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad El producto puede ser eliminado mayoritariamente del agua por procesos abióticos, por ej. adsorción en el lodo activo.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No se espera una acumulación en organismos acuáticos.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

NITOBOND ACS

Métodos de eliminación

La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones de proceso, los residuos y subproductos deben cumplir en todo momento con los requisitos de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Deshágase de los desechos a través de un contratista autorizado para la eliminación.

Clase de residuo

En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/EEC.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**General**

El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU o número ID

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

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

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

NITOBOND ACS

Disposiciones nacionales	Real Decreto 374/2001 transpone lo establecido en la Directiva 98/24/CE. Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2019. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). Decisión 2000/532/CE en su versión modificada por la Decisión 2001/118/CE estableciendo una lista de residuos y residuos peligrosos en virtud de la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos con enmiendas. Reglamento (CE) nº1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos
Legislación de la UE	Reglamento (CE) nº1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química ha sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad	ADR/RID : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera/ Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. CAS : Chemical Abstracts Service, es una división de la Sociedad Americana de Química. CLP : Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas (Reglamento Europeo nº 1272/2008) DNEL : Nivel sin efecto derivado ECHA : Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos. EC50 : Concentración, calculada estadísticamente, que se espera produzca un efecto no-letal definido en el 50% de una población de organismos en unas condiciones determinadas. EINECS : Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes. IATA : Asociación internacional de transporte aéreo. IMDG : Código marítimo internacional de mercancías peligrosas. LC50 : Concentración letal de un compuesto en aire o agua que mata al 50% de los organismos estudiados en condiciones específicas. LER : Lista europea de residuos. PBT : Persistente, bioacumulativa y tóxica. PNEC : Concentración prevista sin efectos STOT : Toxicidad específica en determinados órganos. VLA/ED : Valor límite ambiental de exposición profesional diaria. vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.
--	--

Comentarios de revisión	NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.
Emitido por	FOSROC EUCO, S.A.
Fecha de revisión	09/01/2023
Revisión	2 Ed.
Fecha de remplazo	17/05/2021
Número SDS	10987