

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALLIEN

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1.- Identificador del Producto:

Nombre del producto: ALLIEN

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

Desatascador de cañerías. Disuelve y licua grasa, fango (lodo), papel y telas. Uso profesional.

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

Empresa: BRECAMP, S.A.

Dirección: C/ Galicia 98

Población: 08223 TERRASSA, Barcelona

Teléfono: 93 7834370

FAX: 93 7313755

E-mail: brecamp@brecamp.es

1.4.- Teléfono de Emergencias:

93 7834370 (Horario Comercial)

91 5620420 (Servicio Médico de Información Toxicológica)

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

2.1.- Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008

H314, H318

2.2.- Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) Nº1272/2008

Pictogramas



Palabra de advertencia:

Peligro

Frases H:

Indicación de peligro:

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Frases P

Generalidades:

P102: Manténgase fuera del alcance de los niños

Prevención:

P280: Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

Respuesta:

P310: Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P321: Se necesita un tratamiento específico.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P303+P361+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón abundantes.

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito.

2.3.- Otros peligros.

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.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE COMPONENTES

3.1.- Mezclas

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación Reglamento 1272/2008
N.CAS: 7664-93-9 NºEC: 231-639-5	Ácido sulfúrico	98-99%	Skin Corr.1A+, H314 Eye Dam 1 H318

(*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1.- Descripción de los primeros auxilios.

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.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Se necesita urgentemente tratamiento específico.

Contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico. Enjuague inmediatamente con abundante agua.

Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón abundantes.

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico.

4.2.- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

El contacto con los ojos o con la piel puede producir quemaduras, la ingestión o la inhalación puede producir daños internos, en el caso de producirse se requiere atención médica.

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

En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.- Medios de extinción

Medios de extinción recomendados

Espuma. Agua nebulizada. Polvo extintor o CO₂. Arena. No utilice ningún medio de extinción que contenga agua. No usar para la extinción chorro directo de agua.

Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

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

Riesgos especiales

En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud. La descomposición térmica genera: Vapor corrosivo.

5.3.- Recomendaciones para el personal contra incendios.

No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Procedimientos especiales

Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6. MEDIDAS A TOMAR 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 epígrafe 8.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evacuar el personal no necesario.

6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente.

Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.

Neutralizar con carbonato sódico. Absorber con arena o tierra, **NUNCA CON SERRÍN O MATERIALES COMBUSTIBLES.**

6.3.- Métodos y material de contención y de limpieza.

Ventilar la zona. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

6.4.- Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1.- Precauciones para una manipulación segura.

Procure una buena ventilación de la zona de procedimientos para evitar la formación de vapor.

Manipulación: Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

Extremar la precaución al diluir con agua, **SIEMPRE** añadir el ácido sobre el agua. **NUNCA** añadir agua sobre ácido.

7.2.- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Temperatura de almacenamiento: 5-20°C.

No almacene en recipientes de metal corrosible.
Cumpla con las normativas aplicables vigentes.
Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

7.3.- Usos específicos finales.

Ninguno/a

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

8.1.- Parámetros de control

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	TLV stel	
	ppm	mg/m ³
Ácido sulfúrico (al 100%)	1	3

8.2.- Controles de exposición

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Protección respiratoria

En caso de incendio o para exposiciones superiores a los valores límite indicados, usar equipos de protección respiratoria autónomos.

Protección de las manos

Usar guantes de protección contra productos químicos certificados según norma EN374.

Mantenimiento: Deberá establecerse un calendario para la sustitución periódica de los guantes a fin de garantizar que se cambien antes de ser permeados por los contaminantes. La utilización de guantes contaminados puede ser más peligrosa que la falta de utilización, debido a que el contaminante puede irse acumulando en el material componente del guante.

Observaciones: Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas o deformaciones y cuando la suciedad exterior pueda disminuir su resistencia.

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse NUNCA una vez la exposición se haya producido.



Protección de los ojos:

EPI: Gafas de protección certificados según norma EN166.

Mantenimiento: La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.

Observaciones: Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales de los oculares, rasgaduras, etc.



Protección de la piel:

Ropa de protección contra productos químicos.

EPI: Calzado adecuado.



9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1.- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Líquido opaco
Olor: Característico
Color: Negro
pH (100%): 1
Punto de turbidez. N.A.
Punto/intervalo de ebullición: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas): Sin datos disponibles
Propiedades explosivas: Sin datos disponibles
Presión de vapor: No se dispone
Densidad relativa: 1,83- 1,85 gr/cc a 20°C
Viscosidad: Sin datos disponibles
Densidad de vapor: Sin datos disponibles
% Reserva ácida: 71,0- 74,0 % como HCl
Velocidad de evaporación: No se dispone

9.2.- Información adicional

Liposolubilidad: N/D
Hidrosolubilidad: Generación de calor. Completamente soluble.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: calor, temperaturas extremadamente altas o bajas. Humedad. Luz directa solar. El producto es compatible bajo condiciones normales de temperatura y presión. Sustancias incompatibles.

Materias a evitar: Ácidos fuertes. Agua. Bases fuertes. Agentes reductores. Oxidantes fuertes. Aleaciones metálicas. Ácidos. Metales. Halógenos, Alcalinos. Sustancias inflamables. Nitratos. Permanganatos. Fósforo. Amoníaco.

Productos de descomposición peligrosos si se calienta desprende anhídrido sulfuroso, si la temperatura es superior a 450°C, se descompone a anhídrido sulfuroso. En contacto con metales desprende hidrógeno. Humos. El hidrógeno es un gas explosivo e inflamable. Reacciona con cianuros y sulfuros para formar cianuro de hidrógeno y sulfuro de hidrógeno respectivamente. Reacciona con carbonatos generando dióxido de carbono. La descomposición térmica genera: Vapor corrosivo.

10.1.- Reactividad

No se han establecido.

10.2.- Estabilidad química

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

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se han establecido.

10.4.- Condiciones que deben evitarse

Calor, temperaturas extremadamente altas o bajas. Humedad. Luz directa solar. El producto es compatible bajo condiciones normales de temperatura y presión. Sustancias incompatibles.

10.5.- Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agua. Bases fuertes. Agentes reductores. Oxidantes fuertes. Aleaciones metálicas. Ácidos. Metales. Halógenos, Alcalinos. Sustancias inflamables. Nitratos. Permanganatos. Fósforo. Amoníaco.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

Si se calienta desprende anhídrido sulfuroso, si la temperatura es superior a 450°C, se descompone a anhídrido sulfuroso. En contacto con metales desprende hidrógeno. Humos. El hidrógeno es un gas explosivo e inflamable. Reacciona con cianuros y sulfuros para formar

cianuro de hidrógeno y sulfuro de hidrógeno respectivamente. Reacciona con carbonatos generando dióxido de carbono. La descomposición térmica genera: Vapor corrosivo.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1.- Información sobre efectos toxicológicos

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el preparado a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños irreversibles.

Información toxicológica de las sustancias presentes en la composición (al 100%)

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis (mg/Kg)	Exposición
ACIDO SULFURICO	DL50 Oral	Rata	2140	-

Provoca lesiones oculares graves en la piel y lesiones oculares graves.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

12.1.- Toxicidad (para los productos al 100%)

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis (mg/l)	Exposición
ACIDO SULFURICO	EC50	Peces	1,2	--
ACIDO SULFURICO	EC50	Organismos acuáticos	10	96 h.

12.2.- Persistencia y degradabilidad

Biodegradable.

12.3.- Potencial de bioacumulación

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

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.- Otros efectos adversos

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

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

No se permite el 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 91/689/CEE respecto a la gestión de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

Tierra: Transporte por carretera: ADR, transporte por ferrocarril, RID.
Documentación de transporte: Carta de porte e instrucciones escritas.

Mar: Transporte por barco: IMDG, Documentación de transporte: conocimiento de embarque.

Aire: Transporte en avión: ICAO/IATA
Documentación de transporte: conocimiento aéreo.

14.1.- Número ONU

Nº UN: UN1830

14.2.- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Descripción: UN 1830 ACIDO SULFURICO 8, GE II (E)

14.3.- Clase(s) de peligro para el transporte

Clase(s): 8

14.4.- Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: II

14.5.- Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No

14.6.- Precauciones particulares para los usuarios

Etiquetas: 8



Número de peligro: 80

Transporte por barco, FEm Fichas de emergencia (F-Incendio, S-Derrames): F-A, S-B

Actuar según el punto 6.

14.7.- Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del código IBC.

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

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 2037/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo, del 29 de junio de 2000, sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) Nº 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, 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.

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II- Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (Reglamento (UE) n° 2015/830)

Abreviaturas y acrónimos:

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic (persistente, bioacumulativo, tóxico)
vPvB: very persistent, very bioaccumulative (muy persistente, muy bioacumulativo)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado 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.