
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad.

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: Sulfato de aluminio sólido/molido

Número de hoja de datos: 041

Nombre químico: sulfato de aluminio

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

Tratamiento de piscina/spa

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor: Deep Blue Pool Supplies

Dirección del proveedor: Box 8899 Hermitage,
Corsham ,

SN13 8DT

Teléfono: +44 (0) 3330 907094

Correo electrónico: help@deepbluepoolsupplies.co.uk

1.4 Número de teléfono de emergencia

112

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

- Clasificación (REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008) [CLP/GHS] - Irritación ocular . 1, H318
- Información adicional: Para consultar el texto completo de las indicaciones de peligro, véase la sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008



2 Identificación de peligros (....)

- Palabra de advertencia: Peligro
- Símbolos: GHS05

Frases de peligro

- Nocivo si se ingiere.
- Provoca daños oculares graves.

Frases de precaución

- Guardar bajo llave/Mantener fuera del alcance de los niños.
- Use guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial. - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- 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.
- En caso de incendio: No respire polvo/humo/gas/niebla/ vapores /aerosol.
- Deseche el contenido/envase de acuerdo con las normativas locales/regionales/nacionales/internacionales.

2.3 Otros peligros

- Para ver los resultados de la evaluación PBT y vPvB , consulte la sección 12.5.

3. Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Mezclas

Nombre químico Concentración Número CAS Número CE Frases R/H* Símbolos

Sulfato de aluminio < 100 % 10043-01-3 233-135-0 H318 GHS05

*Véase la Sección 16

4 medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.
- EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la persona a un lugar con aire fresco. Si presenta síntomas, llamar a un médico. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. Si la persona está inconsciente, colocarla en posición lateral de seguridad.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante al menos 5 minutos. Consultar inmediatamente a un oftalmólogo. Acudir a un hospital oftalmológico si es posible.
- EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca con agua y beba abundante agua después. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

4 Medidas de primeros auxilios (....)

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

- Provoca daños en los ojos.
- Provoca irritación
- Provoca náuseas/vómitos

4.3 Indicación de necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial -

Tratar sintomáticamente

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- En caso de incendio: Utilice medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

- La combustión incompleta puede generar productos de pirólisis tóxicos.

5.3 Consejos para bomberos

- Utilice un equipo de respiración autónomo .
 - Utilice equipo de protección
 - Recoja por separado el agua contaminada utilizada para extinguir incendios. No debe verterse por los desagües.
-

6 Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Equipo de protección personal del usuario.
- Evite el contacto con la piel y los ojos.
- No inhale los vapores ni la niebla pulverizada.
- Para obtener información sobre protección personal, consulte la sección 8.

6.2 Precauciones ambientales

- No verter en aguas superficiales ni en el sistema de alcantarillado sanitario.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza

- Utilizar equipos de manipulación mecánica. Conservar en recipientes cerrados adecuados para su eliminación. - Absorber con material aglutinante líquido (arena, tierra de diatomeas, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales).

6.4 Referencia a otras secciones

- Para protección personal, consulte la sección 8.
-

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Mantenga el recipiente bien cerrado.
 - Asegure una ventilación adecuada.
 - Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
 - Debe haber fuentes lavaojos de emergencia y duchas de emergencia disponibles en las inmediaciones. 7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades.
 - Conservar únicamente en el envase original.
 - Mantener bien cerrado en un lugar seco y fresco. Mantener alejado del calor. - Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales .
-

7 Manipulación y almacenamiento (...)

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

- No hay información disponible.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

sulfato de aluminio

- Límites de exposición laboral (WEL) EH40, según enmendados, promedio ponderado en el tiempo (TWA): 2 mg/m³ -

ELV (IE), Promedio ponderado en el tiempo (TWA): 2 mg/m³

8.2 Controles de exposición - Consulte las medidas de protección que se enumeran en las secciones 7 y 8.

Controles de exposición ocupacional

- Use guantes de goma
- Al manipular esta sustancia, por ejemplo, al tomar muestras, utilice gafas protectoras ajustadas que proporcionen una protección ocular completa. Utilice equipo de protección personal.



Goggles



Gloves



Suit

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Formato: Gránulos de polvo
- Color : Blanco
- Olor : No significativo
- Olor umbral: no hay datos disponibles
- pH: no hay datos disponibles
- Punto de fusión/ intervalo: 120 °C - 140 °C
- Punto de ebullición/ Intervalo de ebullición: 770 °C sí
- Punto crítico: no hay datos disponibles
- de evaporación : no hay datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas): no hay datos disponibles
- superior de explosión : no hay datos disponibles
- inferior de explosión : no hay datos disponibles
- Vapor presión: no hay datos disponibles
- Vapor relativo Densidad: no hay datos disponibles
- Densidad: 1,161 g/cm³
- en agua : soluble
- de reparto : n-octanol/ agua: no hay datos disponibles
- de autoignición : no hay datos disponibles
- térmica : no hay datos disponibles
- Viscosidad , dinámica: no hay datos disponibles
- Explosividad: no hay datos disponibles
- Oxidante Propiedades: no hay datos disponibles

9.2 Otra información

- No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

- No hay información disponible
-

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- No hay información disponible

10.4 Condiciones a evitar

Evitar la formación de polvo.

10.5 Materiales incompatibles

- Incompatible con álcalis

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Óxidos de azufre. El calentamiento puede generar humos tóxicos.
-

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Contacto con los ojos

- Riesgo de daños graves en los ojos.
- El polvo en los ojos puede causar irritación mecánica.

Sensibilización

- No sensibilizante.
-

12 Información ecológica

12.1 Toxicidad

- Muy tóxico para la vida acuática, con efectos duraderos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

- No es fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

- No hay información disponible

12.4 Movilidad en el suelo

- No hay información disponible

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

- No hay información disponible

12.6 Otros efectos adversos

- No verter en aguas superficiales ni en el sistema de alcantarillado sanitario. - Evitar la penetración en el subsuelo.
-



13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

- Producto: No se permite desecharlo junto con la basura común. Se requiere una eliminación especial según la normativa local. No vierta el producto en los desagües. Contacte con los servicios de recogida de residuos.
- Envases: Vacíe completamente los envases contaminados. Tras una limpieza exhaustiva, pueden reciclarse. Los envases que no se puedan limpiar deben desecharse del mismo modo que el producto.

Clasificación

- No se puede asignar un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos a este producto, ya que la asignación depende de su uso previsto. El código de residuo se establece con la entidad gestora de residuos regional.

14. Información sobre transporte

No se consideran mercancías peligrosas según ADR, RID, IMDG e IATA.

14.1 Número de la ONU

- No aplicable

14.2 Nombre de envío apropiado de la ONU

- No aplicable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- No aplicable

- No aplicable

14.5 Riesgos ambientales

- No aplicable

14.6 Precauciones especiales para el usuario

- No aplicable

14.7 Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC -

- IMDG: No aplicable

15. Información reglamentaria

15.1 Normativa/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla.

15.2 Evaluación de la seguridad química

- No hay datos disponibles

16 Otra información

Texto completo de las declaraciones H a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3.

- H 318: Provoca lesiones oculares graves.

Abreviaturas y acrónimos.

- BCF: Factor de bioconcentración
- DBO: Demanda bioquímica de oxígeno
- CAS: Servicio de resúmenes químicos



- CLP: Clasificación, Etiquetado y Envasado
 - CMR: Carcinogénico, mutagénico o tóxico para la reproducción.
 - DQO: Demanda química de oxígeno
 - DNEL: Nivel derivado sin efecto
-
- EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes.
 - ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
 - SGA: Sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
 - CL50 : Concentración letal media
 - LOAEC: Concentración más baja de efecto adverso observado
 - LOAEL: Nivel más bajo de efecto adverso observado
 - LOEL: Nivel de efecto observado más bajo
 - PNL: Ya no es polímero
 - NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado
 - NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado
 - NOEC: Concentración sin efecto observado
 - NOEL: Nivel de efecto no observado
 - LLE: Límite de exposición ocupacional
 - PBT: Persistente , bioacumulativo y tóxico
 - de autorización de Reach : Número de autorización de Reach
 - Acceder a AuthAppC No: Número de consulta de la solicitud de autorización de acceso
 - PNEC: Concentración prevista sin efecto
 - STOT: Toxicidad específica en órganos diana.
 - SVHC: Sustancia altamente preocupante.
 - UVCB: Sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos.
 - vPvB : Muy persistente y muy bioacumulativo.

Esta información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. Según el mejor conocimiento y criterio de Deep Blue Pool Supplies, dicha información es precisa y confiable a la fecha de autorización de esta ficha de datos de seguridad. Sin embargo, no se ofrece ninguna declaración, garantía ni aval respecto a su exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que dicha información sea adecuada e integral para el producto que utiliza.