



ADBLUE®



Ficha de datos de seguridad

Según Reglamento (CE) no 1907/2006 – REACH y Reglamento CE Nº 1272/2008 - CLP

Fecha de impresión 16.09.2015

Número de versión 6

Revisión: 26.11.2018

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· **Identificador del producto**

Nombre comercial: AdBlue®

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

Utilización del producto: Purificación de gas de escape motores diesel, reducción de los NO_x.

· **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Distribuidor: FINISH METAL PLATING, S.L.

C/ Miquel Torelló i Pagés, 42 ES-08750 Molins de Rei (Barcelona)

Telf. +34 936855800

Fax +34 936325066

Fabricante: FINISH METAL PLATING, S.L.

C/Miquel Torelló i Pagés, 42 ES-08750 Molins de Rei (Barcelona)

· **Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad**

info@fillblue.es / calidad@fillblue.es

· **Área de información**

FINISH METAL PLATING, S.L.

C/Miquel Torelló i Pagés, 42 ES-08750 Molins de Rei (Barcelona)

Telf. +34 936855800

Teléfono de emergencia: +34 936855800

2. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

· **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Clasificación Reg.**

Sistema de clasificación: No es obligatorio identificar el producto a razón del procedimiento de cálculo de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la EU" en su última versión vigente.

· **Elementos de la etiqueta**

Distintivo según las directrices de la CEE: Según el método de cálculo de la "Directriz General de Clasificación para la Producción de la CE", en su última versión vigente, el producto no precisa etiquetado. Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

· **Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**



ADBLUE®



Ficha de datos de seguridad

Según Reglamento (CE) no 1907/2006 – REACH y Reglamento CE Nº 1272/2008 - CLP

Fecha de impresión 16.09.2015

Número de versión 6

Revisión: 26.11.2018

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

3. Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química:** Mezclas

· **Descripción:** Solución acuosa

· **Componentes:** Urea al 32.5 % en solución con agua (67.50 %)

CAS: 57-13-6

EINECS: 200-315-5

REACH: 01-2119463277-33-0217

4. Primeros Auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

Instrucciones generales: Mudarse de ropa manchada con el producto.

En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel: Lavar con mucha agua. Visitar al médico si existe escozor continuado de la piel.

En caso de contacto con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar a un médico.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua. Consultar el médico por razones de seguridad.

5. Medidas de lucha contra incendios

· **Medios de extinción**

Sustancias extintoras adecuadas: Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad: ninguna

Ficha de datos de seguridad

Según Reglamento (CE) no 1907/2006 – REACH y Reglamento CE Nº 1272/2008 - CLP

Fecha de impresión 16.09.2015

Número de versión 6

Revisión: 26.11.2018

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

- Durante un incendio pueden liberarse: Amoníaco (NH_3), Óxidos azoicos (NO_x), Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO_2)

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo especial de protección: Usar la protección respiratoria.

· **Otras indicaciones**

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurarse de que haya suficiente ventilación. Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido. Evítese el contacto con los ojos.

· **Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en la canalización en aguas de superficie/subterráneas.

· **Métodos y material de contención y de limpieza**

Asegurar ventilación suficiente. Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, serrín). Evacuar el material recogido según la normativa. Limpiar el área con mucha agua.

· **Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7. Manipulación y almacenamiento

· **Manejo**

Precauciones para una manipulación segura: Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el puesto de trabajo. Evítese largo y/o repetido contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos.

· **Prevención de incendios y explosiones**

El producto no es inflamable.

Ficha de datos de seguridad

Según Reglamento (CE) no 1907/2006 – REACH y Reglamento CE Nº 1272/2008 - CLP

Fecha de impresión 16.09.2015

Número de versión 6

Revisión: 26.11.2018

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- **Almacenaje:**

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Depositar conforme a las disposiciones administrativas. Utilizar solamente recipientes que estén especialmente autorizados para el material o el producto.

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Temperatura de almacenaje: de -11 a 30 °C.

8. Controles de exposición/protección individual

· **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Parámetros de control**

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· **Instrucciones adicionales**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

- **Equipo de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene:** Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje. Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada. Evitar el contacto con los ojos. Evitar contacto de la piel prolongado e intensivo. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección de respiración:** Si el local está bien ventilado, no es necesario.
- **Protección de ojos:** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.
- **Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora.
- **Protección de manos:** Guantes de protección. Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse durante el tiempo necesario. Antes de volver a utilizar los guantes, controlar si siguen siendo impermeables. El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto/ la sustancia/el preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación. Posibilidad de sensibilizar los componentes en los materiales del guante.

Ficha de datos de seguridad

Según Reglamento (CE) no 1907/2006 – REACH y Reglamento CE Nº 1272/2008 - CLP

Fecha de impresión 16.09.2015

Número de versión 6

Revisión: 26.11.2018

· Material de los guantes

Caucho natural (Látex). La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

- **Tiempo de penetración del material de los guantes:** El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

9. Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

- **Aspecto:**
- **Estado:** líquido.
- **Color:** claro, incoloro o amarillento.
- **Olor:** característico.
- **Valor pH (100 g/l) a 20°C:** 10
- **Modificación de estado**
- **Punto de fusión:** 11°C
- **Punto de ebullición:** 103°C
- **Punto de inflamación:** no aplicable.
- **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.
- **Peligro de explosión:** La sustancia / el producto no es explosivo.
- **Densidad a 20°C:** 1,087-1,093 g/cm³.
- **Solubilidad en agua:** completamente mezclable.
- **Viscosidad dinámica a 25°C:** ≈ 1,4 mPa·s

10. Estabilidad y reactividad

· Reactividad

· Estabilidad química

- **Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:** No se descompone con uso adecuado.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** reacciones con medios de oxidación fuertes. Reacciones violentas con nitritos.
- **Materiales incompatibles:** oxidantes fuertes. Nitritos.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos azoicos (NO_x), amoníaco (NH₃), monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).

Ficha de datos de seguridad

Según Reglamento (CE) no 1907/2006 – REACH y Reglamento CE Nº 1272/2008 - CLP

Fecha de impresión 16.09.2015

Número de versión 6

Revisión: 26.11.2018

11. Información toxicológica

· Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

- Valores LD/LC50 (dosis letal/concentración letal = 50%) relevantes para la clasificación:
57-13-6 urea; Oral; LD50; 14500 mg/kg (rata).

· Efecto estimulante primario

- **En la piel:** No produce irritaciones.
- **En el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:** Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

12. Información ecológica

· Toxicidad

- Toxicidad acuática

57-13-6 urea

- EC50/24 h > 10000 mg/l (Daphnia magna)
- LC50/96 h > 6810 mg/l (leuciscus idus)

· Persistencia y degradabilidad

- **Instrucciones adicionales:** El producto es biodegradable.

· Indicaciones medioambientales adicionales

- **Instrucciones generales:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua. No deje que el producto llegue al medio ambiente de forma descontrolada.

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

· Métodos para el tratamiento de residuos

- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

Ficha de datos de seguridad

Según Reglamento (CE) no 1907/2006 – REACH y Reglamento CE Nº 1272/2008 - CLP

Fecha de impresión 16.09.2015

Número de versión 6

Revisión: 26.11.2018

- **Catálogo europeo de residuos:** La asignación de códigos de residuos según la lista europea de residuos depende de la fuente que genera el residuo.

· **Embalajes contaminados**

- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

· **Producto de limpieza recomendado**

Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID y GGVSEB (internacional/nacional)

· **Clase ADR/RID-GGVSEB:** -

· **Transporte /datos adicionales**

- **Clase IMDG-Code** -

· **Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR**

- **Clase ICAO/IATA:** -

· **Precauciones particulares para los usuarios:** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:** No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba. Temperatura máxima durante el transporte: 30 °C.

15. Información reglamentaria

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

Distinción según las directrices de la CEE: Según el método de cálculo de la "Directriz General de Clasificación para la Producción de la CE", en su última versión vigente, el producto no precisa etiquetado. Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

· **Reglamento nacional**

- **Clase de peligro para el agua:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos:** ISO 22241: Diesel engines - NO_x reduction agent AUS 32 - Quality requirements and test methods

· **Evaluación de la seguridad química**



ADBLUE®



Ficha de datos de seguridad

Según Reglamento (CE) no 1907/2006 – REACH y Reglamento CE Nº 1272/2008 - CLP

Fecha de impresión 16.09.2015

Número de versión 6

Revisión: 26.11.2018

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16. Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Empresa o persona de contacto

C.S.B. GmbH Teléfono: +49 - 2151 - 652086-0

Parkstraße 29 Fax: +49 - 2151 - 652086-9

D-47829 Krefeld

ALEMANIA

· Fuentes

Los datos son basado en informaciones de los proveedores.

· * Datos modificados en relación a la versión anterior