

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**ADBLUE**

Versión 4.0

Fecha de impresión 21.05.2019

Fecha de revisión/válida desde 11.12.2015

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial : ADBLUE

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

Uso de la sustancia/mezcla : Industria química en general, Reducción de óxidos de nitrógeno de los gases de escape

Usos desaconsejados : Actualmente no tenemos usos desaconsejados identificados

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Compañía : BRENNTAG Química, S.A.U.  
Políg. Ind. La Isla  
C/ Torre de los Herberos 10  
ES 41703 DOS HERMANAS (Sevilla)

Teléfono : +34 954 919 400

Telefax : +34 954 919 443

E-mail de contacto : responsable.msds@brenntag.es

Persona responsable/emisora : Dep. de seguridad producto

**1.4. Teléfono de emergencia**Teléfono de emergencia : Emergencias por intoxicación y emergencias de transporte:  
Teléfono: +34 902 104 104  
Servicio disponible las 24 horas**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Efectos adversos más importantes**

Salud humana : Ver sección 11 para información toxicológica.

Peligros físicos y químicos : Ver sección 9 para información físico-química.

**ADBLUE**

Efectos potenciales para el medio ambiente : Ver sección 12 para información relativa al medio ambiente.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008**

El producto no está etiquetado como peligroso según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008.

**Etiquetado adicional:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

**2.3. Otros peligros**

Ver sección 12.5 para los resultados de la evaluación PBT y vPvB.

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas**

Naturaleza química : Preparado acuoso de componentes no peligrosos.

**Componente no peligroso**

Nombre químico	Número de identificación	Cantidad (%)
urea	No. CAS : 57-13-6 No. CE 200-315-5 Nº Reg. REACH 01-2119463277-33-xxxx	>= 30 - <= 35
agua	No. CAS : 7732-18-5 No. CE 231-791-2	67,5

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales : Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado.

Si es inhalado : Llevar al aire libre. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar con agua y jabón. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

## ADBLUE

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

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

Síntomas : Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

Efectos : Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.  
Sin información suplementaria disponible.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El producto no arde por si mismo.

Medios de extinción no apropiados : No hay información disponible.

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como: Óxidos de carbono, Amoníaco, Óxidos de nitrógeno (NOx)

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Llevar equipo de protección individual. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Consejos adicionales : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

**ADBLUE****6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : No se requieren precauciones especiales medioambientales.

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

Métodos y material de contención y de limpieza : Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

**6.4. Referencia a otras secciones**

Equipo de protección individual, ver sección 8.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Medidas de higiene : No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

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

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se requieren precauciones especiales.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Manténgase el recipiente bien cerrado.

Clase alemán de almacenamiento : 12 Líquidos No Combustibles

Temperatura de almacenamiento : > -10 - < 25 °C

Otros datos : Proteger del frío, calor y luz del sol.

**7.3. Usos específicos finales**

Usos específicos : No hay información disponible.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

**ADBLUE****8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

**Protección personal***Protección respiratoria*

Consejos : no requerido

Consejos : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

*Protección de las manos*

Consejos : Úsense guantes adecuados.

Material : goma butílica

tiempo de :  $\geq 8$  h

penetración

Espesor del guante : 0,5 mm

Material : caucho natural

tiempo de :  $\geq 8$  h

penetración

Espesor del guante : 0,5 mm

Material : Caucho nitrilo

tiempo de :  $\geq 8$  h

penetración

Espesor del guante : 0,35 mm

Consejos : Los guantes de protección deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro.

*Protección de los ojos*

Consejos : Gafas de seguridad

*Protección de la piel y del cuerpo*

Consejos : Utilizar indumentaria protectora adecuada.

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales : No se requieren precauciones especiales medioambientales.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**ADBLUE****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma	: líquido
Color	: incoloro
Olor	: Débil amoniacal
Umbral olfativo	: sin datos disponibles
pH	: < 10 (100 g/l)
Punto/intervalo de fusión	: aprox. -11,5 °C
Punto /intervalo de ebullición	: 106 - 110 °C
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: aprox. 23 hPa (20 °C)
Densidad relativa del vapor	: sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,09 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad en agua	: totalmente miscible
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	: sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: sin datos disponibles
Descomposición térmica	: 100 °C
Viscosidad, dinámica	: aprox. 1 mPa.s (20 °C)
Explosividad	: sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles

**9.2. Otra información**

Sin información suplementaria disponible.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**ADBLUE****10.1. Reactividad**

Consejos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.2. Estabilidad química**

Consejos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Evitar altas temperaturas.  
Descomposición térmica : 100 °C

**10.5. Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Oxidantes

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos : Amoníaco, Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de carbono

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Oral**

DL50 : 8471 mg/kg (Rata)  
Aplica a la sustancia anhidra

**Inhalación**

sin datos disponibles

**Cutáneo**

sin datos disponibles

**Irritación****Piel**

**ADBLUE**

Resultado : No irrita la piel

**Ojos**

Resultado : ligera irritación

**Sensibilización**

Resultado : No tiene efectos sensibilizantes conocidos.

**Efectos CMR****Propiedades CMR**

Carcinogenicidad : No se considera carcinogénico.

Mutagenicidad : No se considera mutagénico.

Teratogenicidad : sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción : No se considera tóxico para la reproducción.

**Toxicidad específica de órganos****Exposición única**

Observación : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

**Exposición repetida**

Observación : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

**Otras propiedades tóxicas****Toxicidad por dosis repetidas**

No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

**Peligro de aspiración**

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

**SECCIÓN 12: Información ecológica**



**ADBLUE****12.1. Toxicidad****Toxicidad aguda****Pez**

CL50 : > 10000 mg/l (Leuciscus idus (Carpa dorada))  
CL0 : > 6800 mg/l (Leuciscus idus (Carpa dorada); 48 h)

**Bacterias**

EC10 : > 120000 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad****Persistencia y degradabilidad****Biodegradabilidad**

Resultado : Fácilmente biodegradable

**12.3. Potencial de bioacumulación****12.4. Movilidad en el suelo****Movilidad**

Resultado : El producto es soluble en agua.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB****Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Resultado : sin datos disponibles

**12.6. Otros efectos adversos****Información ecológica complementaria**

Resultado : No debe liberarse en el medio ambiente.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : Debe someterse a tratamiento especial, por ejemplo, en

**ADBLUE**

vertedero adecuado, cumpliendo las legislaciones locales.

Envases contaminados : Vacie los envases contaminados de manera apropiada. Pueden ser reciclados tras una limpieza apropiada. Limpiar el recipiente con agua.

Número de Catálogo Europeo de Desechos : La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

Mercancía no peligrosa para ADR, RID, IMDG e IATA.

**14.1. Número ONU**

No aplicable.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No aplicable.

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

No aplicable.

**14.4. Grupo de embalaje**

No aplicable.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

No aplicable.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

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

IMDG : 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****15.2. Evaluación de la seguridad química**

sin datos disponibles

**SECCIÓN 16: Otra información**

**ADBLUE****Otros datos**

- Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos. : Información de proveedor y datos de la "Base de datos de sustancias registradas" de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) fueron empleados para elaborar esta ficha de datos de seguridad.
- Información adicional : La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

|| Indica la sección actualizada.