



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## AdBlue

### 1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

Nombre del producto	:	AdBlue
Uso de la sustancia o Preparado	:	Aditivo para la reducción de emisiones de NOx en el escape de los motores diésel.
Proveedor	:	GreenChem BV Keijzerstraat 17 NL-4811HL Breda Tel. +31 76 5812727 Fax. +31 76 5812571
Teléfono de emergencia	:	+34 629 786 660

### 2. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado	:	Preparado
Caracterización química	:	Acuoso.

No hay ningún ingrediente o ingredientes adicionales presentes que bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables sean clasificados como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

### 3. Identificación de los peligros

La preparación no está clasificada como sustancia peligrosa conforme a la Directiva 1999/45/EC y sus enmiendas.

Clasificación : No clasificado.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

**4. Primeros auxilios**

Inhalación	:	Transladar a la persona afectada al aire libre. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Ingestión	:	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	:	Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con los ojos	:	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
General	:	Trasladar a la víctima a un lugar seguro lo más pronto posible. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Dejar a la víctima que repose en un lugar bien ventilado.



Protección del personal de primeros auxilios : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

**Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.**

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Apropiado(s) : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

No apropiado(s) : No se conoce ninguno.

Peligros de exposición Especiales : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Productos peligrosos de la Combustión : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
óxidos de carbono  
óxido de nitrógeno

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : 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.

**6. Medidas en caso de vertido accidental**

Precauciones personales	:	Proporcione ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
Precauciones ambientales	:	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Gran derrame	:	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Absorber con tierra seca, arena o con algún otro material no combustible. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.
Derrame pequeño	:	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorba con material líquido ligante (arena, diatomita, ligantes universales) o utilice un equipo para derrames.

**7. Manipulación y almacenamiento**

Manipulación	:	Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Proporcione ventilación adecuada.
Almacenamiento	:	Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Almacene lejos de materiales incompatibles (ver sección 10). Manténgase lejos de alimentos, bebidas y productos destinados a la alimentación animal.

**Materiales de embalaje**

Recomendado	:	Utilizar el contenedor original.
-------------	---	----------------------------------

**8. Controles de la exposición/protección personal****Valores límite de la exposición**

<b><u>Nombre del ingrediente</u></b>	<b><u>Límites de exposición laboral</u></b>
--------------------------------------	---

Se desconoce el valor límite de exposición.	
---	--



Procedimientos : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

### **Controles de la exposición**

Controles de la exposición Profesional : Proporcione ventilación adecuada.

Protección respiratoria : Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Recomendado : filtro de vapor orgánico (Tipo A) , filtro de amoníaco (Tipo K).

Protección de las manos : Use guantes impermeables resistentes a los productos químicos.

Protección de los ojos : Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Protección cutánea : Evítese el contacto con la piel. Úsese indumentaria protectora adecuada.

Control de la exposición : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

**9. Propiedades físicas y químicas****Apariencia**

Estado físico	:	Líquido.
Color	:	Incoloro. a Turbio.
Olor	:	Ninguno identificado.

**Información importante en relación con la seguridad, higiene y medio ambiente**

pH	:	8 a 11
Viscosidad	:	Dinámico: 1,4 mPa·s (1,4 cP) [25 °C]
Densidad	:	1,09 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]
Punto de fusión	:	-11,5°C (11,3°F)
Punto de ebullición	:	103°C (217,4°F)
Solubilidad	:	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

**10. Estabilidad y reactividad**

Estabilidad	:	El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
Productos de	:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

**11. Información toxicológica****Efectos agudos potenciales para la salud**

Inhalación : La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

Ningún dato específico.

**12. Información ecológica**

Efectos Ambientales : La preparación no está clasificada como sustancia peligrosa conforme a la Directiva 1999/45/EC y sus enmiendas.

**Ecotoxicidad acuática**

Conclusión/resumen : Prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos.

**Biodegradabilidad**

Conclusión/resumen : Biodegradable rápidamente

**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

Métodos de eliminación : La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación.

16 03 06 Residuos orgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 05.





Residuos Peligrosos : El proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/CE.

#### 14. Información relativa al transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Denominación para el transporte	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
Clase ADR/RID	No regulado.	-	-	-	-	-
Clase ADNR	No regulado.	-	-	-	-	-
Clase IMDG	Not regulated.	-	-	-	-	-
Clase IATA	Not regulated.	-	-	-	-	-

GE\* : Grupo de embalaje

#### 15. Información reglamentaria

**La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.**

Frases de riesgo : Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE.

Uso del producto : Aplicaciones industriales.

Inventario de Europa : Inventario de Europa: Todos los componentes están listados o son exentos.

**16. Otra información****Historial**

Fecha de emisión : 01.01.2009.

Fecha de la emisión anterior : 01.02.2008.

Versión : 4

**Δ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.****Aviso al lector**

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.