

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### AdBlue® 60 ltr.

Fecha de impresión: 10.07.2020

Código del producto: 5582017

Página 1 de 7

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

### 1.1. Identificador del producto

AdBlue® 60 ltr.

#### Otros nombres comerciales

JMC AdBlue® Reduktionsmittel 5l (JM-Nr. 558 20 14)

JMC AdBlue® Reduktionsmittel 10l (JM-Nr. 558 20 15)

JMC AdBlue® Reduktionsmittel 20l (JM-Nr. 558 20 16)

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

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

AdBlue (solución de urea) para motores diesel para reducir las emisiones de gases.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Fabricante

Compañía: Johannes J. Matthies GmbH &amp; Co. KG

Calle: Hammerbrookstr. 97

Población: D-20097 Hamburg

Teléfono: + 49 (0) 40 2 37 21-0

Correo elect.: info@matthies.de

Página web: www.matthies.de

#### Proveedor

Compañía: Larsson Espana S.L.

Calle: Calle Denis Papin (Polígono Industrial)

Población: E-03720 Benissa, Alicante

Teléfono: + 34 966 11 33 64

Correo elect.: info@larsson.es

Página web: www.larsson.es

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 966 11 33 64

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

### 2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Características químicas

ingrediente: 32,5 % urea

n.º CAS: 57-13-6; N.º CE: 200-315-5

Número-REACH: 01-2119463277-33-000

clasificación según 67/548/CEE: ningunos/ninguno

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]: ningunos/ninguno

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**AdBlue® 60 ltr.**

Fecha de impresión: 10.07.2020

Código del producto: 5582017

Página 2 de 7

**Indicaciones generales**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.  
En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

**En caso de inhalación**

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.  
En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un médico.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar abundantemente con agua.  
Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

**En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.  
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**En caso de ingestión**

NO provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.  
Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

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

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Amoníaco, Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).

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

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.  
En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Información adicional**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

No son necesarias medidas especiales.  
Evítese el contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos.  
Usar equipamiento de protección personal.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.  
No dejar que entre en el subsuelo/suelo. En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

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

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).  
Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación.  
Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Protección individual: véase sección 8

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**AdBlue® 60 ltr.**

Fecha de impresión: 10.07.2020

Código del producto: 5582017

Página 3 de 7

**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Evítese el contacto con los ojos. Evítese el contacto con la piel.  
Quitar las prendas contaminadas.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

No son necesarias medidas especiales.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Sólo utilizar recipientes que estén permitidos para ese producto.  
Material inadecuado para recipientes/equimientos: Cobre. Aleación, cobrizo. Cinc.  
Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.  
Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto.  
Temperatura de almacenaje recomendada: 0 - 25 °C

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Protegerse contra: calor. Helada. Proteger de las radiaciones solares directas.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Datos adicionales sobre valores límites**

valores límite del aire: No contiene sustancias que sobrepasen el límite de concentración fijado para un lugar de trabajo.

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

No hay información disponible.

**Medidas de higiene**

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.  
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.  
Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.  
Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.  
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.  
Después de limpiar utilizar productos cosméticos grasos.  
No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones.

**Protección de los ojos/la cara**

Envasar y trasvasar. Protectores de vista adecuados: @ES03.B000002 (DIN EN 166)

**Protección de las manos**

Hay que ponerse guantes de protección examinados: DIN-/EN-normas: DIN EN 420, DIN EN 374.  
Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo). PVC (Cloruro polivinílico).  
Cualidades necesarias: impermeable de líquidos.  
Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): > 240 min.  
Espesor del material del aguante: 0,4 mm  
Antes de usar comprobar la hermeticidad/opacidad.

**Protección cutánea**

Recomendación: Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**AdBlue® 60 ltr.**

Fecha de impresión: 10.07.2020

Código del producto: 5582017

Página 4 de 7

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	incolore
Olor:	Amoníaco

pH (a 20 °C):	9-10	Método de ensayo DIN 51369
---------------	------	-------------------------------

**Cambio de estado**

Punto de fusión: aprox. -11 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: &gt;100 °C

Punto de inflamación: no determinado

**Inflamabilidad**

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

**Propiedades explosivas**

Explosivo: No

Límite inferior de explosividad: no determinado

Límite superior de explosividad: no determinado

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

**Propiedades comburentes**

No provoca incendios.

Presión de vapor:  
(a 20 °C) aprox. 23 hPaDensidad (a 20 °C): aprox. 1,09 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757Solubilidad en agua:  
(a 20 °C) completamente miscible**Solubilidad en otros disolventes**

no determinado

Coeficiente de reparto: no determinado

Densidad de vapor: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

Contenido en disolvente: Agua: aprox. 67,5 %

**9.2. Otros datos**

Contenido sólido: no determinado

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

estabilidad de almacenamiento: No almacenar a temperaturas sobre: 30 °C

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## AdBlue® 60 ltr.

Fecha de impresión: 10.07.2020

Código del producto: 5582017

Página 5 de 7

No mezclar con: Agente oxidante

La urea reacciona con el hipoclorito de calcio o el hipoclorito de sodio formando tricloruro de nitrógeno explosivo.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

No almacenar a temperaturas sobre: 30 °C

### **10.5. Materiales incompatibles**

Agente oxidante, fuerte.  
álcalis (lejía).

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Amoníaco.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos para la preparación/mezcla.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### **12.1. Toxicidad**

El producto no es: Ecotóxico.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Ninguna indicación de potencial bioacumulante. Solubilidad en agua (g/L) completamente miscible

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Noy hay información disponible.

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

@ES04.B001378: no aplicable

@ES04.B001379: no aplicable

### **12.6. Otros efectos adversos**

Noy hay información disponible.

#### **Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

#### **Recomendaciones de eliminación**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminación de residuos según la "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)". Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

#### **Eliminación de envases contaminados**

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar. Embalajes contaminados hay que vacias completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

##### **14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**AdBlue® 60 ltr.**

Fecha de impresión: 10.07.2020

Código del producto: 5582017

Página 6 de 7

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

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****Información reglamentaria de la UE****Indicaciones adicionales**

También hay que respetar las leyes nacionales!

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**AdBlue® 60 ltr.**

Fecha de impresión: 10.07.2020

Código del producto: 5582017

Página 7 de 7

**SECCIÓN 16. Otra información****Abreviaturas y acrónimos**

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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Indicaciones adicionales**

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

---

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*