



AdBlue®

AUS 32 Solución acuosa de urea al 32.5%
NOx- Agente reductor AUS 32
Urea de grado automotriz (AGU)
Diesel Exhaust Fluid (DEF)

**Agente puro de reducción de NOx para motores a diésel equipados con sistemas SCR.
Producido en una planta de producción completamente integrada y dedicada.**

1. SUSTANCIA / IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

AdBlue®

Uso: Químico
Compañía: Refacciones Aguilar SA de CV
Teléfono: +52 55 58778253
e-mail: bluebasic@rasalubricantes.com

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

No se han identificado riesgos

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química
Urea (contenido p/p 32.5%), Agua (contenido p/p 67.5 %)
® = Registered trademark of
Verband der Automobilindustrie

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales: Quitar la ropa contaminada.
- En caso de inhalación: Mantener la calma y trasladarse a un sitio con aire fresco.
- Si entra en contacto con la piel: Lávese bien con agua y jabón.
- Si existe contacto con los ojos: Lávelos durante al menos 15 minutos bajo agua corriente con los párpados abiertos.
- Si se ingiere: Enjuagar la boca y beber abundante agua.

5. MEDIDAS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados: Agua, dióxido de carbono, polvo seco y arena.
- Peligros específicos: Vapores nocivos
- Las sustancias / grupos de sustancias mencionadas pueden liberarse en caso de incendio: amoníaco
- Equipo especial de protección: Usar equipo respiratorio autónomo.
- Información adicional: El agua de extinción contaminada debe ser eliminada de acuerdo con las regulaciones oficiales.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Métodos de limpieza o de recogida:

- Para pequeñas cantidades: Enjuague con agua. Deshechar el producto absorbido de acuerdo con el reglamento vigente.
- Para grandes cantidades: Enjuague con agua. Deshechar el producto absorbido de acuerdo con el reglamento vigente.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

- No se requieren medidas especiales si el producto se utiliza correctamente.
- Protección contra el fuego y/o explosión: No se requieren precauciones especiales.

Almacenamiento:

- Materiales adecuados para los contenedores: Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), Acero inoxidable 1.4301 (V2), Acero inoxidable 1.4401
- Materiales no adecuados para contenedores: Papel, hierro, estaño, cobre, aluminio, vidrio, latón, zinc y recubierto de zinc.
- Estabilidad de almacenamiento: Temperatura de almacenamiento: -5 ° C a 30 ° C
- Proteger de las temperaturas por debajo de -11 ° C
- El producto envasado se daña por bajas temperaturas o por heladas.
- Proteger de las temperaturas por encima de 35 ° C
- No es necesario proteger el producto envasado contra el exceso de la temperatura indicada.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal

-Protección respiratoria: Usar protección respiratoria si la ventilación es inadecuada. Filtro de gas para gases y/o vapores de compuestos inorgánicos (por ejemplo, EN 14387)

-Protección de manos:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374)

Caucho natural y/o látex natural (NR) con revestimiento de un espesor de 0,5 mm Caucho de cloropreno (CR) con revestimiento de un espesor de 0,5 mm

Caucho de nitrilo (NBR) con revestimiento de un espesor de 0,4 mm

Caucho de butilo (butilo) con revestimiento de un espesor de 0,7 mm Fluoroelastómero (FKM) con revestimiento de un espesor de 0,7 mm

Cloruro de polivinilo (PVC) con revestimiento de un espesor de 0,7 mm

-Protección de los ojos: Gafas de seguridad ajustadas (gafas protectoras) (por ejemplo, EN 166)

-Protección del cuerpo: botas de goma con equipo de protección

-Medidas generales de seguridad y de higiene: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: líquido

Color: incoloro

Olor: olor específico débil, similar al amoníaco

pH: 9 - 10 (DIN ISO 976)

Temperatura de solidificación: -11 ° C

Punto de ebullición: aprox. 100 ° C (1,013 bares)

Inflamabilidad: no se inflama

Temperatura de ignición: No aplicable

Capacidad de auto-calentamiento: No es una sustancia capaz de sufrir calentamiento espontáneo

Riesgo de explosión: no explosivo

Propiedades promotoras del fuego: sustancia no propagadora de fuego

Presión de vapor: 23 mbar (20 ° C)

Densidad: 1,085 - 1,095 kg / m³ (20 ° C) (ISO 2811 - 3)

Solubilidad en agua: soluble (15 ° C)

Miscibilidad con agua: (15 ° C) completamente (por ejemplo) = 90%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

-Sustancias que se deben de evitar: nitritos, nitratos y agentes oxidantes fuertes

-Corrosión a los metales: Efecto corrosivo sobre los metales y metales no ferrosos

-Reacciones peligrosas: El producto es químicamente estable

-Productos peligrosos de descomposición: amoníaco

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

LD50 rat (oral): 14,300 mg/kg

Irritación

Evaluación de los efectos irritantes: No irrita la piel. No es irritante para los ojos.

Irritación cutánea primaria en conejo: No irritante.

Irritación primaria de la mucosa del conejo: No irritante.

Otra información reelevante sobre la toxicidad

Basado en nuestra experiencia y la información disponible, no se esperan efectos adversos para la salud si el producto es manipulado como se recomienda, con las precauciones adecuadas y para los usos designados.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

-Toxicidad para los peces: LC50 > 6,810 mg / l, Leuciscus idus (DIN 38412 Parte 15)

-Invertebrados acuáticos: CL50 (48 h) > 10.000 mg / l, Daphnia magna -Datos de la literatura-

-Plantas acuáticas: EC10 (8 d) > 10.000 mg / l, Scenedesmus quadricauda -Datos de la literatura-

-Microorganismos / Efecto en lodos activados: EC10 (16 h) > 10.000 mg / l, Pseudomonas putida

-Datos de la literatura-

Persistencia y degradabilidad

Información de eliminación: 96% Reducción de DOC (16 d) Biodegradable

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: Debido al coeficiente de distribución n-octanol / agua (log Pow) no se espera acumulación en organismos.

Información adicional

Otros consejos ecotoxicológicos:

La inhibición de la actividad de degradación del lodo activado no se prevé cuando se introduce en plantas de tratamiento biológico en concentraciones bajas apropiadas.



13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Aprobada para su uso en agricultura.

Embalajes contaminados: El producto empaquetado contaminado debe de vaciarse y ser confinado en un área de contención de residuos industriales; una vez limpiados a fondo pueden destinarse al reciclaje.

14. INFORMACIÓN RELATIVA

Transporte terrestre

ADR

No clasificado como mercancía peligrosa bajo las regulaciones del transporte

RID

No clasificado como mercancía peligrosa bajo las regulaciones del transporte

Transporte Intermodal

ADNR

No clasificado como mercancía peligrosa bajo las regulaciones del transporte

Transporte marítimo

IMDG

No clasificado como mercancía peligrosa bajo las regulaciones del transporte

Transporte aéreo

IATA/ICAO

No clasificado como mercancía peligrosa bajo las regulaciones del transporte

15. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Reglamento de la Unión Europea (Etiquetado) / Legislación nacional / Reglamento)

El producto no requiere una etiqueta de advertencia de peligro de acuerdo con las directrices de la CE.

NOTA:

LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ESTÁN BASADOS EN NUESTROS CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS ACTUALES; NO DESCRIBEN LAS PROPIEDADES DEL PRODUCTO (ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO). ES RESPONSABILIDAD DEL CONSUMIDOR GARANTIZAR QUE LOS DERECHOS DE PROPIEDAD Y LAS LEYES Y LA LEGISLACIONES VIGENTES SE CUMPLAN.