

FICHA INFORMATIVA DE SEGURIDAD

UreaBlue® — Urea Automotriz · Distribuido por Urea AdBlue Colombia

Solución acuosa de urea AUS 32 — Presentación 3,78 litros

DOCUMENTO INFORMATIVO PREPARADO POR EL DISTRIBUIDOR — NO ES LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS) OFICIAL DEL FABRICANTE

Urea AdBlue Colombia es distribuidor de este producto, no su fabricante. Este documento fue elaborado a partir de la información visible en la etiqueta del envase y de datos técnicos de referencia de uso general para soluciones de urea automotriz (AUS 32), con fines exclusivamente informativos para nuestros clientes. **No sustituye ni tiene el mismo valor que la Ficha de Datos de Seguridad oficial que debe emitir el fabricante o responsable de la formulación (ECOLOMBIA / UreaBlue®).** Los valores marcados como "dato de referencia" no han sido confirmados directamente por el fabricante y no deben usarse para fines regulatorios, de transporte, ocupacionales o ante autoridades sin validación previa. Si necesita la FDS oficial, solicítela directamente al fabricante.

Producto	UreaBlue® — Urea Automotriz
Tipo	Solución acuosa de urea / AUS 32
Concentración	32,5 % de urea en agua desmineralizada
Presentación distribuida	3,78 litros
Uso	Agente reductor para sistemas SCR de vehículos diésel
Fabricante/proveedor declarado en etiqueta	ECOLOMBIA / UreaBlue®
Distribuidor de este documento	Urea AdBlue Colombia (Luis Fernando Molina Cote, RUT 1014266427-5)
Referencia normativa visible en etiqueta	ISO 22241-1:2019 — AUS 32
Versión de este documento	1.0 — Preparado a partir de la etiqueta del envase

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre comercial	UreaBlue® — Urea Automotriz
Descripción	Solución acuosa de urea AUS 32 para vehículos diésel equipados con tecnología SCR.
Presentación	Envase de 3,78 litros.
Uso recomendado	Agente reductor de NOx para sistemas de Reducción Catalítica Selectiva (SCR).
Fabricante/proveedor indicado en la etiqueta	ECOLOMBIA. La etiqueta remite a www.miecolombia.com .
Distribuidor (este documento)	Urea AdBlue Colombia · ureacolombia@gmail.com · 314 592 4157
Uso no recomendado	No utilizar como combustible, refrigerante, producto agrícola ni para aplicaciones distintas al sistema SCR.

Los datos de contacto del fabricante deben verificarse directamente con ECOLOMBIA antes de cualquier uso oficial de esta información.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Pictograma SGA	SGA 05 — pictograma de corrosión, según la etiqueta del envase.
Clasificación indicada en etiqueta	Corrosivo para los metales; corrosivo cutáneo; lesiones oculares graves.
Transporte (según etiqueta)	La etiqueta indica que no está clasificado como peligroso según ADG Code y NOHSC. Esta indicación no debe extrapolarse automáticamente a todas las regulaciones aplicables en Colombia.

La clasificación reglamentaria definitiva debe confirmarse mediante la FDS oficial del fabricante.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Urea	32,5 % en masa, según identificación de AUS 32 y la etiqueta del envase.
Agua desmineralizada	Balance de la solución.
Número CAS de la urea	57-13-6

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos	Enjuagar suavemente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar lentes de contacto si es fácil hacerlo. Buscar atención médica si persisten dolor, irritación o alteraciones visuales.
Piel	Retirar ropa contaminada y enjuagar las zonas afectadas con abundante agua. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Buscar atención médica si persiste la irritación.
Inhalación	Trasladar a la persona al aire fresco si existe sobreexposición. Si persisten irritación o síntomas, buscar atención médica.
Ingestión	Buscar atención médica. No inducir el vómito salvo indicación médica. Enjuagar la boca; si la persona está consciente, puede beber pequeñas cantidades de agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción	Utilizar el agente de extinción apropiado para el incendio circundante.
Peligros	El calentamiento del envase puede incrementar la presión y provocar ruptura. La descomposición térmica puede generar gases irritantes o peligrosos.
Descomposición térmica	Puede generar óxidos de nitrógeno, amoníaco, monóxido y dióxido de carbono, según las condiciones.
Protección de bomberos	Usar equipo de protección apropiado y equipo de respiración autónoma cuando exista exposición a productos de combustión o descomposición.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Evitar contacto directo y salpicaduras. Utilizar gafas de seguridad y guantes de caucho/PVC según evaluación del riesgo.
Medio ambiente	Evitar que el producto alcance desagües, fuentes de agua o suelo cuando el derrame pueda generar contaminación.
Derrame pequeño	Contener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Absorber con material adecuado y recoger en recipiente apropiado.
Derrame grande	Contener, impedir el ingreso a alcantarillas/canales y recoger mediante material absorbente inerte. Gestionar el residuo según normativa aplicable.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Evitar salpicaduras y contacto innecesario. Mantener el envase cerrado cuando no esté en uso. No contaminar el producto con otras sustancias.
Temperatura	Almacenar entre -5°C y 30°C. Vida útil según temperatura: ≤10°C: 36 meses · ≤25°C: 18 meses · ≤30°C: 12 meses · ≤35°C: 6 meses.
Luz y calor	Evitar luz solar directa y exposición prolongada al calor.
Envase	Mantener el recipiente bien cerrado, estable y preferiblemente en su envase original.
Incompatibilidades	Evitar contaminación con otras sustancias. No mezclar con hipocloritos u otros productos químicos desconocidos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos/cara	Gafas de seguridad a prueba de salpicaduras.
Manos	Guantes resistentes a productos químicos, de caucho o PVC, especialmente ante contacto prolongado.
Ropa	Ropa de trabajo adecuada para evitar contacto directo.
Respiratoria	No suele ser necesaria en manipulación normal; ante aerosoles o calentamiento, evaluar el riesgo.
Higiene	Lavar se manos, antebrazos y cara después de manipular. No comer ni beber durante la manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Los siguientes valores son datos técnicos de referencia típicos de soluciones AUS 32, no confirmados directamente por el fabricante para este lote/presentación específica.

Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Leve, amoniacal
pH	9–10 (dato de referencia)
Punto de congelación	≈ -10,5 °C (dato de referencia)
Punto de ebullición	≈ 100 °C (dato de referencia)
Inflamabilidad	No inflamable
Densidad	≈ 1,088 g/cm ³ (dato de referencia)
Solubilidad en agua	>100 g/L (dato de referencia)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Condiciones a evitar	Calor excesivo, contaminación del producto y exposición prolongada a condiciones que deterioren su calidad.
Materiales incompatibles	Hipocloritos, oxidantes fuertes y otras sustancias químicas incompatibles.
Descomposición	Al calentarse puede producir amoníaco, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno, entre otros.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Esta sección requiere validación del fabricante para una FDS oficial completa. La etiqueta clasifica el producto por corrosión cutánea y lesiones oculares graves; debe evitarse el contacto directo y usar protección adecuada.

Ojos	Evitar cualquier salpicadura. Clasificación relacionada con lesiones oculares graves.
Piel	Evitar contacto. Clasificación relacionada con corrosión cutánea.
Inhalación	La exposición a aerosoles o productos de descomposición por calentamiento puede causar irritación.
Ingestión	No ingerir. Ante ingestión accidental, buscar orientación médica.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Derrames	Evitar descargas innecesarias al suelo, alcantarillado y cuerpos de agua.
Movilidad	Solución altamente soluble en agua; puede desplazarse con agua superficial o subterránea.
Persistencia / bioacumulación	No se incluyen aquí resultados específicos de ensayo para esta formulación comercial.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Evitar generar residuos innecesarios. No descargar grandes cantidades directamente a alcantarillas o cuerpos de agua. El producto, residuos y envases contaminados deben gestionarse conforme a los requisitos ambientales locales aplicables. Los envases vacíos no deben reutilizarse para alimentos o agua potable.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información de la etiqueta	No clasificado como peligroso según ADG Code y NOHSC.
Colombia	La clasificación para transporte en Colombia debe confirmarse frente a la regulación aplicable y la FDS oficial del fabricante.
Precauciones	Transportar envases cerrados, protegidos contra daños físicos, calor excesivo y contaminación.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La etiqueta hace referencia a ISO 22241-1:2019 para AUS 32 (norma de requisitos de calidad para el agente reductor de NOx utilizado en sistemas SCR de vehículos diésel). En Colombia, la clasificación regulatoria definitiva debe ser confirmada por el responsable del producto conforme al Sistema Globalmente Armonizado y las disposiciones nacionales aplicables. Este documento no certifica cumplimiento regulatorio.

16. OTRA INFORMACIÓN

Norma de referencia	ISO 22241-1:2019 — Diesel engines — NOx reduction agent AUS 32 — Part 1: Quality requirements.
Fuente primaria	Etiqueta del envase del producto distribuido.
Fuente complementaria	Información pública de ECOLOMBIA y datos técnicos generales de soluciones AUS 32; deben verificarse con el fabricante antes de uso oficial.
Preparado por	Urea AdBlue Colombia (distribuidor) — no reemplaza la FDS oficial del fabricante.
Estado	Documento informativo del distribuidor. Para la FDS oficial, solicitarla directamente a ECOLOMBIA.

DOCUMENTO INFORMATIVO PREPARADO POR EL DISTRIBUIDOR — NO ES LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS) OFICIAL DEL FABRICANTE

Urea AdBlue Colombia es distribuidor de este producto, no su fabricante. Este documento fue elaborado a partir de la información visible en la etiqueta del envase y de datos técnicos de referencia de uso general para soluciones de urea automotriz (AUS 32), con fines exclusivamente informativos para nuestros clientes. **No sustituye ni tiene el mismo valor que la Ficha de Datos de Seguridad oficial que debe emitir el fabricante o responsable de la formulación (ECOLOMBIA / UreaBlue®).** Los valores marcados como "dato de referencia" no han sido confirmados directamente por el fabricante y no deben usarse para fines regulatorios, de transporte, ocupacionales o ante autoridades sin validación previa. Si necesita la FDS oficial, solicítela directamente al fabricante.