



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Air1®

1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto : Air1®
Sinónimos : Urea Solution 32,5%

Identificación de la sociedad o empresa

Fabricante / Proveedor : Yara Iberian, S.A.
Pº de la Castellana 130 – 5º
28046 Madrid
España
T: 91 426 35 00
F: 91 745 18 48

Teléfono de emergencia : 666 411 411

2. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Preparado

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Número CE	Clasificación: Ingrediente
agua	7732-18-5	67.5	231-791-2	No clasificado.
urea	57-13-6	32.5	200-315-5	No clasificado.
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.				

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

3. Identificación de los peligros

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

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

4. Primeros auxilios

- Ingestión** : Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
- Contacto con la piel** : Evite el contacto prolongado con la piel. Después de su manipulación lávense bien las manos con agua y jabón. Obtenga atención médica si se produce irritación.
- Contacto con los ojos** : En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante. Obtenga atención médica si se produce irritación.

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

5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción** : En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO₂.
- Peligros de exposición especiales** : Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónoma (ARAC) y equipo completo contra incendios.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO₂ etc), amoníaco (NH₃).

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales : Use equipo protector adecuado (sección 8). Siga todos los procedimientos para la lucha contra incendios (Sección 5).

Precauciones ambientales y métodos de limpieza : Evite el contacto con los materiales derramados y vertidos en el suelo y aguas de superficie.

Absorber con tierra seca, arena o con algún otro material no combustible. Use una herramienta para sacar el material sólido o absorbido y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado debidamente. Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento. Mantenga fuera de las vías fluviales. Consulte la Sección 13 para obtener Información sobre la eliminación de desechos.

Nota: Véase la sección 8 para los equipos de protección individual y la sección 13 para el vertido de los residuos.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Almacenamiento : No almacenar por encima de 30° C. Almacenar en un lugar aislado, aprobado y marcado (etiquetado). El contenedor/deposito tiene que ser en un area que pueda recibir el volumen entero del contenedor/deposito. Manténgase el recipiente bien cerrado.

8. Controles de la exposición/protección personal

Controles de la exposición

Protección respiratoria : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. 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.

Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
>8 hora(s) (tiempo de detección): goma butílica , caucho natural (látex) , caucho nitrílico

Protección de los ojos : Recomendado: Gafas protectoras contra salpicaduras o pantalla facial.

Protección cutánea : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar un equipo de protección personal para el cuerpo basado en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados.

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo al final del periodo de trabajo. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Apariencia

Estado físico : Líquido. (Claro.)

Color : Incoloro.

Olor : Amoniaca. (Débil.)

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

pH : 9.8 a 10 (Conc. (% p/p): 10) [Básico.]

Punto de ebullición : Temperatura de descomposición: 100°C (212°F)

Punto de fusión/congelación : -10.5°C (13.1°F)

Presión de vapor : 6.4 kPa (48 mm Hg) (a 20°C)

Densidad g/cm³ : 1.09 g/cm³ (20°C / 68°F)

Miscible en agua. : Sí.

10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad** : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7).
- Condiciones que deben evitarse** : Urea reacciona con hipoclorito de sodio o de calcio para formar tricloruro de nitrógeno explosivo.
- Materias que deben evitarse** : Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, ácidos y los álcalis.
- Productos de descomposición peligrosos** : Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO₂ etc), amoníaco (NH₃).

11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales para la salud

Cuando el producto es utilizado correctamente, según las instrucciones para su uso, se considera improbable que ocurran efectos adversos para la salud.

12. Información ecológica

Datos sobre ecotoxicidad

Nombre del ingrediente	Especies	Período	Resultado
urea	Daphnia magna (EC50)	48 hora(s)	3910 mg/l
	Poecilia reticulata (CL50)	96 hora(s)	17500 mg/l

- Movilidad** : Soluble en agua
- Efectos adversos** : Cuando el producto es utilizado correctamente, según las instrucciones de uso, no se prevén daños al medio ambiente.
- Observaciones** : El producto no genera ningún fenómeno de bioacumulación.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

- Métodos de eliminación** : Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deseche el material de acuerdo con la legislación local y nacional correspondiente
- 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

No regulado.

No clasificado como material peligroso según el libro anaranjado de la O.N.U y el transporte internacional como: ADR (carretera), RID (ferrocarril), ADN (vías fluviales) e IMDG (marítimo).

15. Información reglamentaria

Reglamento de la UE

- Frases de riesgo** : Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE.
- Uso del producto** : Aplicaciones industriales.

La clasificación y el etiquetado se han realizado de acuerdo con las normativas 67/548/EEC y 1999/45/EC de la UE, incluidas las enmiendas correspondientes y la información relativa al uso previsto.

16. Otra información

Historial

Fecha de emisión : 2006-12-11.

Fecha de la emisión anterior : 2006-03-20.

Versión : 1.24

▣ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

A nuestro mejor saber y entender, la información proporcionada en esta Hoja de Datos de seguridad es correcta y precisa a la fecha de su emisión. La información que ésta contiene se proporciona para fines de orientación de seguridad y se refiere únicamente al material y usos específicos en ella descritos. Esta información no es necesariamente aplicable a aquél material cuando se encuentra en combinación con otro(s) material(es) o cuando es utilizado de forma distinta a la que aquí se describe. La determinación final en relación a la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden traer aparejados peligros desconocidos y deben ser utilizados con precaución. Yara International ASA no se hará responsable por pérdidas o daños derivados del uso de cualesquiera datos, información o recomendaciones contenidas en esta Hoja de Datos de Seguridad.

Versión	1.24
----------------	-------------

Página: 4/4
