

	<h2>HOJA DE SEGURIDAD</h2>
<h3>AIRBLUE</h3>	

I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del Producto: AirBlue

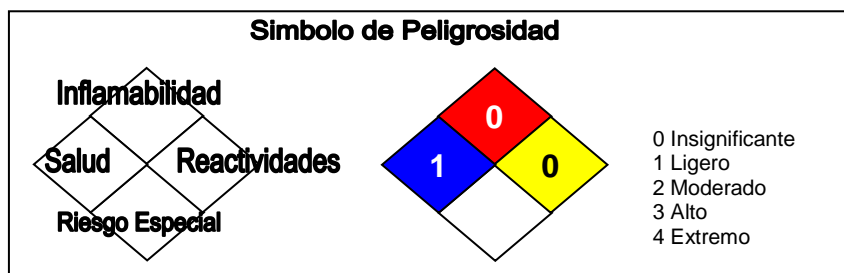
Tipo de Producto: Fluido para Reducir Emisiones de Gases Toxicos

Proveedor: Compañía Industrial Vistony S.A.C.

Dirección: Parque Industrial Mz. B-1, Lt. 1 Acompia – Ancón

Teléfono: 552 1325 - 552 1095

Fax: 552 1365



II. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Secuencia	Nombre Químico	Porcentaje (%W/W)	CAS	EINECS
1	Carbamida	32.5	57-13-6	200-315-5

Nº NU: No aplicable

Componentes/sustitúyete peligroso: No se conoce en la lista de OSHA, IARC, o el programa de toxicología (NIP) peligroso.

III. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Ojo: Causa irritación y enrojecimiento

Piel: Causa irritaciones y enrojecimiento a la piel.

Inhalación: Puede causar irritación en el tracto respiratorio.

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal con nauseas, vómito y diarrea. Dolor de Cabeza y confusión.

AIRBLUE**IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Contacto con los Ojos:	Lavarse con abundante agua por 15 minutos, ocasionalmente mover los parpados. Buscar asistencia medica.
Contacto con la Piel:	Lávese con abundante agua y jabón, retire la ropa impregnada. Después del lavado acuda al medico.
Inhalación:	Llevar a l paciente a un lugar de ventilación. si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.
Ingestión:	Si la persona está consciente, lavar la boca con agua y darle líquido (agua o leche) lentamente en la medida que lo pueda beber. Solicitar asistencia médica.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Riesgos específicos:	La solución de urea no tiene propiedades inflamables
Medios de extinción:	Cualquier medio de extinción utilizado, agua pulverizada, polvo químico, CO2, espuma resistente al alcohol. No utilizar chorros de agua directo.
Equipo de protección:	En caso de fuego puede soltar: Amoníaco (NH3) Óxido de nitrógeno (NOx) Monóxido de carbono y SOx. Use trajes de resistencia al fuego y equipos de protección autónoma.

VI. MEDIDAS PROTECCION ACCIDENTAL

Medidas de Precaución:	Evite la inhalación prolongada y el contacto con la piel y ojos.
Protección Personal:	Utilizar guantes, gafas protectoras, protección respiratoria si no está en un lugar ventilado.
Precauciones Medioambientales:	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las canalizaciones, los desagües y las alcantarillas.
Método de limpieza pequeños derrames:	En caso de esparcimiento es importante, canalizar para contener el vertido con arena seca o un absorbente inerte seco para grandes derrames extender el liquido haciendo una barrera de contención.

AIRBLUE**VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

Manipulación:	Use ropa que proteja todo el cuerpo, evite exposiciones prolongadas. No coma ni beba mientras manipula el producto. Conserve las buenas prácticas de higiene.
Almacenaje:	Conserve los recipientes en área ventiladas, limpios y bien tapados. Deben estar alejados de materiales oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.
Empaque del material:	Se polietileno y polietileno de altas densidades pero vulnerable al calor.
Precaución en envases:	Guarden los envases bien cerrados cuando no se usen. Utilice el contenedor original.

VIII. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Ropa de protección:	Según las buenas practicas usar guantes y botas de seguridad.
Protección para ojos:	Lentes de seguridad.
Protección respiratoria:	Mascara respiratoria
Otros:	Evitar el repetido o excesivo contacto con la piel.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Incoloro
pH:	Ligeramente Alcalino
Olor:	Característico
Densidad:	1.09 Kg/L
Peso molecular:	60.05 Kg/Kmol
Hidrosolubilidad:	Totalmente soluble
Punto de Cristalización:	-11°C
Combustión instantánea:	No se produce
Peligro de explosión:	El producto no es explosivo

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Evitar fuego abierto y temperaturas extremas.
Incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes, Nitratos, Hipocloritos y

AIRBLUE

Perclorato de Galio.

Productos con riesgos No Aplicable.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos agudos potenciales para la salud:	Es poco probable que se produzcan efectos adversos para la salud siempre y cuando el producto se use respetando las pautas indicadas.
Inhalación:	La exposición a los productos de descomposición puede suponer un riesgo 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 ni riesgos críticos.
Signos/síntomas de Sobreexposición:	No hay datos específicos.
Carcinogenicidad:	NP
Toxicidad para la Reproducción:	No existen evidencias

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICAS

Bases para tasación:	Elevadas concentraciones de producto pueden causar efectos adversos sobre los organismos acuáticos.
Movilidad:	Liquida ante la mayoría de la condiciones ambientales. Si entra en la tierra se absorberá por las partículas Por lo cual debe evitarse.
Inestabilidad:	Estable
Persistencia/degradabilidad:	Liberada a la atmósfera, se degrada rápidamente por reacción con radicales hidroxilo producidos fotoquímicamente, teniendo una vida media de 9.6 horas. En contacto con el suelo se hidroliza rápidamente. Liberada en medio acuático, la urea se degrada rápidamente puesto que es utilizada por el fitoplancton como fuente de nitrógeno.
Bio-acumulación:	No se biocumula.
Ecotoxicidad:	Toxicidad para los peces (<i>Leuciscus idus</i>). Dosis > 6.810 mg/litro en relación con la urea.

AIRBLUE

Tiempo de exposición: 96 horas.
EC50 para las pulgas de agua (Daphnia magna)
Dosis > 10.000 mg/litro en relación con la urea.
Tiempo de exposición: 24 horas.

XIII. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Disposiciones de desecho: No arrojar los residuos al desagüe, eliminar en una instalación autorizada según la normativa local.

Disposiciones de Contenido: Eliminar de acuerdo a regulaciones oficiales, los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está clasificado, por lo que no se considera peligroso de acuerdo con el Libro Naranja de la ONU y los códigos internacionales de transporte, como el RID (transporte por ferrocarril), el ADR (transporte por carretera) y el IMDG (transporte marítimo).

El producto es estable a temperatura ambiente y durante el transporte.

No es peligroso según las especificaciones anteriores.

XV. INFORMACIÓN REGULATORIA

Normas internacionales Aplicables: La OSHA no ha reportado este producto como un material peligroso con riesgo físico o para la salud (29 CFR 1910.1200).
Reglamento (CE) no 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).
Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID).
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG).
Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea

Marca en etiqueta: No aplicable

Símbolos: No aplicable

Frases: Riesgo;
S2 Mantenga fuera del alcance de los niños

AIRBLUE**XVI. OTRAS INFORMACIONES**

Uso y restricciones: Para reducir las emisiones de óxido de nitrógeno de los motores a diésel equipados con el sistema SCR. No deberá permitirse que se vierta el contenido al medio ambiente.

Datos del documento: Revisión Nro. 0 20/11/2019

Página Web: www.vistony.com

NOTA: la información basada en este documento se basa en datos considerados como exactos a la fecha de preparación de esta hoja de seguridad de producto. Sin embargo, no se ofrecen garantías ni representaciones explícitas o implícitas, en cuanto a que los datos y la información de inocuidad anteriores sean exactos o esten completos. Además, el vendedor no puede asumir responsabilidad alguna por los daños y lesiones resultantes del uso anormal, por falla en cumplir las prácticas recomendadas, o por cualquier peligro inherente en la naturaleza del producto.