

ASHLAND		Página: 2
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 2/11/2016
		Número SDS: 000000158928
Premium Blue™		Versión: 1.0
728770		

	auxilios.
Si es inhalado	: Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel	: Normalmente no se requieren primeros auxilios. Sin embargo, se recomienda lavar las áreas expuestas con jabón y agua.
En caso de contacto con los ojos	: Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado.
Si es tragado	: No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Los signos y síntomas de la exposición a este material, ya sea por inhalación, ingestión y/o absorción cutánea pueden incluir: malestar estomacal o intestinal (náusea, vómitos, diarrea) irritación (nariz, garganta, vías respiratorias) Dolor de cabeza Vértigo
Notas para el médico	: Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Agua pulverizada Espuma Dióxido de carbono (CO2) Producto químico en polvo
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	: vapores ácidos Amoniaco dióxido de carbono y monóxido de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)
Métodos específicos de extinción	: El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.

ASHLAND®		Página: 3
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 2/11/2016
		Número SDS: 000000158928
Premium Blue™		Versión: 1.0
728770		

- Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
- Otra información : Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Equipo de protección individual, ver sección 8.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Materias que deben evitarse : Ningún material a mencionar especialmente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
UREA	57-13-6	TWA	10 mg/m3 Partículas total.	WEEL

- Disposiciones de ingeniería** : La ventilación general del ambiente debe ser adecuada para las condiciones normales de uso. No obstante, si se producen condiciones de operación poco comunes, se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por

ASHLAND®		Página: 4
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 2/11/2016
		Número SDS: 000000158928
Premium Blue™		Versión: 1.0
728770		

debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.

Protección personal

- Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
- Protección de los ojos : No se necesita en condiciones normales de uso. Use gafas de seguridad a prueba de salpicaduras si es posible que el material sea rociado o salpicado en los ojos.
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar cuando sea apropiado:
Zapatos de seguridad
Utilice guantes resistentes (consulte con su proveedor de equipos de seguridad).
- Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : líquido
- Estado físico : líquido
- Color : incoloro
- Olor : amoniacal
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : 10
- Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : No aplicable
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles
- Límites superior de explosividad : Sin datos disponibles
- Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 05/29/2015

Fecha de impresión: 2/11/2016

Número SDS: 000000158928

Premium Blue™

Versión: 1.0

728770

Presión de vapor	: 293.309 hPa
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: 1.09 (20 °C)
Densidad	: 1.09 gcm ³ (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: El producto no experimentará polimerización peligrosa.
Materiales incompatibles	: Ácidos Cloro nitratos bases fuertes Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	vapores ácidos dióxido de carbono y monóxido de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Amoniaco

ASHLAND		Página: 6
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 2/11/2016
		Número SDS: 000000158928
Premium Blue™		Versión: 1.0
728770		

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
 Contacto dérmico
 Contacto Ocular
 Ingestión

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

UREA:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): 14,300 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

UREA:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Observaciones: Es poco probable que produzca irritación o lesión ocular.

Componentes:

UREA:

Especies: Conejo

Resultado: Produce ligera irritación en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

UREA:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

ASHLAND®		Página: 7
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 2/11/2016
		Número SDS: 000000158928
Premium Blue™		Versión: 1.0
728770		

**Carcinogenicidad:
IARC**

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Peces): > 9,100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): >= 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h

Componentes:

UREA:

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 6,810 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 17,500 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,910 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Ensayo estático

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Resultado: Intrínsecamente biodegradable.

Componentes:

UREA:

ASHLAND®		Página: 8
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 2/11/2016
		Número SDS: 000000158928
Premium Blue™		Versión: 1.0
728770		

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 96 %
 Tiempo de exposición: 16 d
 Método: OECD TG 301 B
 Observaciones: Se supone ser en última instancia biodegradable

Potencial de bioacumulación

Componentes:

UREA:

Bioacumulación : Especies: alga verde (Chlorella fusca vacuolata)
 Factor de bioconcentración (FBC): 11,700
 Tiempo de exposición: 24 h
 Concentración: 0.05 mg/l
 Método: Ensayo estático

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -2.11

Movilidad en el suelo

Componentes:

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

Componentes:

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Recomendaciones generales : Eliminar según todos los reglamentos locales, estatales y federales aplicables.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales para el transporte

REGULACIÓN

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 05/29/2015

Fecha de impresión: 2/11/2016

Número SDS: 000000158928

Premium Blue™

Versión: 1.0

728770

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO	*CLASE DE PELIGROS	PELIGROS SUBSIDIARIOS	GRUPO DE EMBALAJE	CONTAMINANTE MARINO/CANTIDAD LIMITADA
--------------------------	---------------------------	--------------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

POR CARRETERA - DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS (U.S. DOT)

Mercancía no peligrosa

FERROCARRIL - DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS (U.S. DOT)

Mercancía no peligrosa

CANALES Y RÍOS NAVEGABLES - DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS (U.S. DOT)

Mercancía no peligrosa

POR CARRETERA - TRANSPORTE CANADÁ

Mercancía no peligrosa

FERROCARRIL - TRANSPORTE CANADÁ

Mercancía no peligrosa

CANALES Y RÍOS NAVEGABLES - TRANSPORTE CANADÁ

Mercancía no peligrosa

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

REGULACIONES MEXICANAS PARA EL TRANSPORTE POR TIERRA DE MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS.

Mercancía no peligrosa

***ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID**

ASHLAND		Página: 10
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 2/11/2016
		Número SDS: 000000158928
Premium Blue™		Versión: 1.0
728770		

Contaminante marino	no
---------------------	----

Es posible que las descripciones de los productos peligrosos (si se indicaron anteriormente) no reflejen las excepciones que pueden aplicarse en la cantidad, la aplicación o aquellas que sean específicas a una región. Para consultar las descripciones específicas para el envío, remítase a los documentos de envío.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
AMMONIUM HYDROXIDE ((NH4)(OH))	1336-21-6	1000	500000

SARA 311/312 Peligros : No son peligros según la legislación americana SARA

Componentes incluidos en SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Pennsylvania Right To Know

WATER	7732-18-5	50.00 - 70.00 %
UREA	57-13-6	30.00 - 50.00 %

New Jersey Right To Know

WATER	7732-18-5	50.00 - 70.00 %
UREA	57-13-6	30.00 - 50.00 %

California Prop 65

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA : En el Inventario TSCA

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL.

AUSTR : En o de conformidad con el inventario

ENCS : En o de conformidad con el inventario

ASHLAND		Página: 11
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 2/11/2016
		Número SDS: 000000158928
Premium Blue™		Versión: 1.0
728770		

KECL : En o de conformidad con el inventario

PICCS : En o de conformidad con el inventario

IECSC : En o de conformidad con el inventario

Inventario

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TSCA (Estados Unidos)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Fecha de revisión: 05/29/2015

NFPA:	HMIS III:						
<p>Inflamabilidad</p> <p>Salud</p> <p>Inestabilidad</p> <p>Peligro especial.</p>	<table border="1"> <tr> <td>SALUD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>INFLAMABILIDAD</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>PELIGRO FÍSICO</td> <td>0</td> </tr> </table> <p>0 = no significativo, 1 =Ligero, 2 = Mediano, 3 = Alto 4 = Extremo, * = Crónico</p>	SALUD	1	INFLAMABILIDAD	0	PELIGRO FÍSICO	0
SALUD	1						
INFLAMABILIDAD	0						
PELIGRO FÍSICO	0						

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha
 Datos internos de Ashland, incluidos informes de pruebas propias y patrocinadas
 La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (United Nations Economic Commission for Europe, UNECE); administra los acuerdos regionales que implementan la clasificación armonizada de etiquetado (Globally Harmonized System, GHS) y transporte.

La información incluida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que se haya originado en la compañía. Se recomienda a los destinatarios confirmar de antemano que la información esté vigente, sea aplicable y corresponda a sus circunstancias. Esta SDS ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Ashland (+1-800-325-3751).

Lista de abreviaturas y siglas que podría ser, pero no necesariamente son usados en esta ficha de datos de seguridad :
 ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales

ASHLAND		Página: 12
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 05/29/2015
		Fecha de impresión: 2/11/2016
		Número SDS: 000000158928
Premium Blue™		Versión: 1.0
728770		

BEI: índice de exposición biológica
 CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Estadounidense de Química).
 CMR: carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
 cExx: concentración efectiva de xx
 FG: destinado al consumo humano
 GHS: sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
 Declaración H: indicación de peligro (H-statement)
 IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
 IATA-DGR: Regulación de productos peligrosos de la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
 OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
 OACI-TI (OACI): Instrucciones técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional"
 Clxx: concentración inhibitoria para xx de una sustancia
 IMDG: Código Marítimo Internacional de Productos Peligrosos
 ISO: Organización Internacional de Normalización
 CLxx: concentración letal para el xx por ciento de la población de prueba
 DLxx: dosis letal para el xx por ciento de la población de prueba.
 logPow: coeficiente de partición octanol-agua
 N.O.S.: no especificado de otro modo
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD)
 LEO: límite de exposición ocupacional (OEL)
 PBT: persistente, bioacumulativo y tóxico
 PEC: concentración ambiental prevista
 PEL: límites permitidos de exposición
 PNEC: concentración prevista sin efecto
 EPP: equipo de protección personal (PPE)
 Declaración P: consejo de prudencia (P-statement)
 STEL: límite de exposición a corto plazo
 STOT: toxicidad específica en determinados órganos
 TLV: valor umbral de exposición
 TWA: promedio ponderado en el tiempo
 vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo
 WEL: nivel de exposición en el lugar de trabajo

CERCLA: Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad
 DOT: Departamento de Transportes
 FIFRA: Federal sobre Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas
 HMIRC: Información de Materiales Peligrosos Comisión de Revisión
 HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
 NFPA: National Fire Protection Association
 NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
 OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales
 PMRA: Salud Pest Canadá Organismo de Reglamentación
 RTK: Derecho a Saber
 SALUD: Lugar de trabajo del Sistema de Información de Materiales Peligrosos (WHMIS)