I. IDENTIFICACIÓN

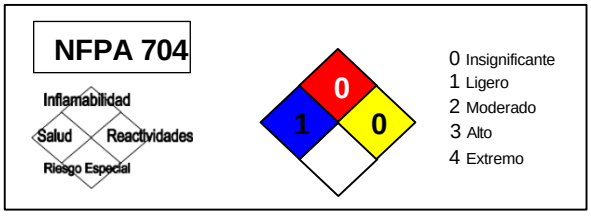
Nombre del Producto : AIRBLUE DEF
Tipo de Producto : Solución acuosa de urea 32,5% en peso
Proveedor : Vistony Compañía Industrial del Perú S.A.C.
Dirección : Parque Industrial Mz. B-1, Lt. 1 Acompia – Ancón
Teléfonos : 015 521 325 - 015 521 095

En casos de emergencia Llamar a: Central de Bomberos de Lima: 222-0222
Incendio 116

II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA:

No Tóxico para órganos diana: Categoría 4.
No Tóxico agudo por vía oral: Categoría 4.



Peligros para la salud:

Efectos Cancerígenos:
Ninguno según ACGIH, EPA, IARC Y OSHA.

Efectos Mutagénicos:
Ninguno según ACGIH, EPA, IARC y OSHA.

Efectos Teratogénicos:
Ninguno según ACGIH, EPA, IARC y OSHA

DECLARACIONES DE ADVERTENCIA

Intervención:

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancias/Mezcla: Mezcla

Mezclas:
Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Componentes Peligrosos	**Úrea**
CAS N°	57-13-6
EINECS	200-315-5

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Retire de la exposición a un lugar con aire fresco. Manténgase abrigado y en reposo. Obtenga atención médica de inmediato si se requiere respiración artificial.

Contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa, zapatos contaminados. Enjuague el área afectada con abundante agua, luego use jabón o detergente suave y enjuague con gran cantidad de agua durante 15 a 20 minutos. Si la piel está muy irritada o quemada consiga atención medica de inmediato.

Contacto visual:

Enjuague los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica inmediatamente

Ingestión:

Enjuagar la boca con agua. NO INDUZCA EL VÓMITO a menos que se lo indique el personal médico. Si se producen vómitos mantenga la cabeza más baja que las caderas para ayudar a prevenir la aspiración. Si la persona está inconsciente, no provoque el vómito; girar la cabeza para un lado. Nunca haga vomitar o beber líquidos a una persona inconsciente. Obtener atención médica.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

MEDIOS EXTINTORES:

Productos químicos secos, CO_2, espuma formadora de película acuosa (AFFF) o espuma resistente al alcohol.

Instrucciones para la Extinción de Incendios:

Esta sustancia no se inflama, busque en la sección 7 el modo adecuado de manejo y almacenamiento.

Productos de la Combustión:

El componente de este producto combustiona produciendo CO_2, Agua, óxidos de nitrógeno. Levemente explosivo en presencia de materiales reductores. No explosivo en presencia de chispa y llama.

VI. MEDIDAS LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Medidas de Protección

Manejo de Derrames:

Detenga la fuente de la emisión si lo puede hacer sin correr riesgo. Contenga la emisión para evitar la contaminación adicional de los terrenos, las aguas superficiales y las aguas subterráneas. Limpie el derrame lo más pronto posible, observando las precauciones que aparecen en Controles de Exposición-Protección Personal. Use las técnicas que correspondan tales como aplicar materiales absorbentes no combustibles o bombeo. Cuando sea factible y apropiado, quite y retire la tierra contaminada. Coloque los materiales contaminados en recipientes desechables y deséchelos observando los reglamentos correspondientes.

Reportes: Reporte los derrames a las autoridades locales conforme se le exija o corresponda.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Información sobre su Manejo en General:

No pruebe ni trague el producto. Manténgalo fuera del alcance de los niños y de los animales.

Medidas Precautorias:

No deje que le caiga en los ojos, en la piel o en la ropa. No lo pruebe ni lo trague. No respire vapores ni emanaciones. Lávese bien después de manipularlo. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

Advertencias Acerca de los Envases:

Los recipientes vacíos contienen residuos del producto líquido, se deben vaciar escurriéndolos por completo enjuagarlos a cabalidad o desecharlos como es debido.

Información sobre su Almacenamiento en General:

No lo guarde recipientes abiertos o sin rotular. Mantener la temperatura entre 15-35°C.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONSIDERACIONES GENERALES:

Producto considerado no peligroso (ver Sección 2)

Use el producto en un área bien ventilada. Limites aceptables 10 mg/m3 estándar AIHA, WEEL como polvo inhalable.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de ojos/cara:

Normalmente no hace falta protección especial para los ojos. Cuando sea posible que la sustancia salpique, póngase gafas de seguridad con resguardos laterales o montura integral, como una buena práctica de seguridad.

Protección de la Piel:

Normalmente no hace falta ropa protectora. Cuando sea posible que la sustancia salpique, seleccione ropas protectoras dependiendo de las operaciones que se vayan a realizar, los requisitos físicos y las demás sustancias. Los materiales que se sugierenpara guantes protectores incluyen: Caucho natural, Neopreno, Hule de Nitrilo, Cloruro De Polivinilo (PVC o Vinilo).

Protección Respiratoria:

Determine si las concentraciones en el aire están por debajo de los límites de exposición ocupacional recomendados para la jurisdicción donde se use. Si están por encima de éstos, póngase un respirador aprobado que le dé adecuada protección contra esta sustancia, tal como: Respirador con Purificación de Aire para Vapores Orgánicos, Polvo y Niebla.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido.

Olor: Ligero olor amoniacal Umbral olfativo: ND

Color: Incoloro.

Valor pH: 9 a 10

Punto fusión/Punto de congelación: ND

Punto de ebullición: >100°C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: ND

Punto de inflamación: ND

Tasa de evaporación: ND
Inflamabilidad (sólido, gas): ND
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: ND
Presión de vapor: ND
Densidad de vapor: ND
Densidad: 1,090 g/cm3 a 20 °C Solubilidad(es): ND
Temperatura de auto-inflamación: ND
Temperatura de descomposición: ND
Viscosidad: ND
Propiedades explosivas: ND

Propiedades comburentes: ND
Punto de cristalización: -11 °C
Hidrosolubilidad: Soluble

Atención: los datos que aparecen a continuación son valores típicos y no constituyen una especificación.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:
Puede reaccionar con los ácidos fuertes o los agentes oxidantes potentes, tales como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidad Química:
Esta sustancia se considera estable en condiciones de temperatura y presión normales de ambiente durante su almacenaje y manipulación.

Polimerización Peligrosa:
No experimentará polimerización peligrosa.

Incompatibilidad con Otros Materiales:
No determinada

Productos Peligrosos de la Descomposición:
Gasees CO_2, vapor de agua.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS INMEDIATOS PARA LA SALUD

Ojos:
No se anticipa que cause irritación prolongada o significativa a los ojos.

Irritación ocular:
El riesgo de irritación ocular corresponde a la evaluación de datos con respecto a componentes de los productos.

Piel:
El contacto con la piel no se anticipa que cause irritación significativa o prolongada, o que cause respuesta alérgica. No se anticipa que sea dañino a los órganos internos si se absorbe a través de la piel.

Toxicidad Dérmica Aguda:
El riesgo de toxicidad cutánea grave corresponde a la evaluación de datos con respecto a componentes de los productos y su prolongada exposición.

Irritación de la Piel:
El riesgo de irritación de la piel corresponde a la evaluación de datos con respecto a componentes de los productos.

Sensibilización cutánea:

El riesgo de sensibilización de la piel corresponde a la evaluación de datos con respecto a componentes de los productos.

Ingestión:

Nocivo si se traga.

Toxicidad Oral Aguda:

El riesgo de toxicidad oral grave es nulo y es la que corresponde a la evaluación de datos con respecto a los componentes de los productos. Oral LD50 14500 mg/kg (rat)

Inhalación:

Se desconoce si el respirar esta sustancia a concentraciones por encima del límite de exposición recomendado causa efectos en el sistema nervioso central.

Toxicidad por Inhalación Aguda:

El riesgo de toxicidad por inhalación corresponde a la evaluación de datos con respecto a componentes de los productos.

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad acuática aguda – peces, invertebrados, algas, bacterias: se espera sea prácticamente no-toxico.

Persistencia y Degradabilidad

No determinado.

Potencial Bioacumulativo

No se biocumula significativamente

XIII. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Use la sustancia o material para el propósito para el cual estaba destinada o recíclela de ser posible. Este material, si hay que desecharlo, tal vez cumpla los criterios que lo clasifican como un desecho peligroso según la definición de leyes y reglamentos internacionales, nacionales o locales.

XIV. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No está clasificado como peligroso para el trasporte bajo los códigos UN, IMDG, ADR/RID y IATA/ICAO.

Evitar el transporte junto a productos oxidantes.

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normas internacionales Aplicables:

La OSHA no ha reportado la composición de este producto como sustancia peligrosa con riesgo físico o para la salud (29 CFR 1910.1200)

Marca en etiqueta:

No aplicable

Frases:

Seguridad:

S2 Mantenga fuera del alcance de los niños.
S24 Evitar el contacto con la piel.

INVENTARIOS QUÍMICOS:

Todos los componentes cumplen con los siguientes requisitos de inventario de productos químicos: DSL (Canadá), TSCA (Estados Unidos).

XVI. OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto
Uso y restricciones: No deberá permitirse que se vierta el contenido al medio ambiente.

Datos del documento: Revisión Nro. 04 25/08/2026

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 explicitas o implícitas, en cuanto a que los datos y la información de inocuidad anteriores sean exactos o estén 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.