

HOJA DATOS DE SEGURIDAD**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA**

Identificación del producto químico	: ALGARYS PRO
Usos recomendados	: Bioestimulante : Solución fertilizante NK
Restricciones de uso	: Solo para usos aprobados en la etiqueta
Nombre del proveedor	: UPL PERÚ SAC – GRUPO UPL
Dirección del proveedor	: Jr. Caracas 2226, Urb. Oyague, Jesús María, Lima - Perú
Número de teléfono del proveedor	: 611-0831
Dirección electrónica del proveedor	: http://www.upl-ltd.com/pe
Número de teléfono de emergencia en Perú	: SAMU: 106 / Teléfono del titular: (01) 611-0831 CISPROQUIM 0800-50847
Número de teléfono de información toxicológica en Perú	: SAMU: 106 CISPROQUIM 0800-50847

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según SGA	: No hay información disponible
Etiqueta SGA	: No hay información disponible
Palabra de advertencia	: No hay información disponible
Clasificación específica	: No aplica.
Distintivo específico	: No aplica.
Indicaciones de peligro	: No hay información disponible
Indicaciones de precaución	: P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
Descripción de peligros	: No aplica.
Otros peligros	: No hay información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Este producto es una mezcla

	Componente
Denominación química sistémica	Nitrato de Amonio
Fórmula química	-
Nombre común o genérico	Nitrato de Amonio
Número CAS	6484-52-2
Número CE	229-347-8
Concentración (%)	25-50
Clasificación de acuerdo a la Regulación (EC)	Sólidos ox., Cat. 3, H272

N° 1272/2008	Lesiones oculares graves/irritación ocular Cat. 2, H319
Límites de concentración específicos	(80 ≤C<100) Lesiones oculares graves/irritación ocular Cat.2, H319

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Generalidades	: Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Si se siente mal, consiga atención médica (mostrar la etiqueta si es posible).
Contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Obtener atención médica si persiste el dolor, parpadeo o enrojecimiento. Enjuagar los ojos con agua como precaución.
Contacto con la piel	: Remover la ropa afectada y lavar toda el área de piel expuesta con jabón suave y agua, seguido de un enjuague con agua tibia. Lavar la piel con abundante agua.
Ingestión	: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito. Obtener atención médica de emergencia. Si se siente mal llamar a un Centro Toxicológico o médico.
Inhalación	: Trasladar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para poder respirar. Permitir a la persona afectada respirar aire fresco. Permitir a la víctima descansar.
Efectos agudos previstos	: No se espera que presente un peligro significativo en condiciones previstas de uso normal.
Efectos retardados previstos	: No se espera que presente un peligro significativo en condiciones previstas de uso normal.
Síntomas/efectos más importantes	: No hay información disponible.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No hay información disponible.
Notas especiales para un médico tratante	: Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción adecuados	: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Rociador de agua. Arena.
Agentes de extinción inapropiados	: No usar chorros de agua fuertes.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: Se pueden liberar vapores tóxicos.
Peligros específicos asociados	: No se dispone de información complementaria.
Métodos específicos de extinción	: No hay información disponible.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: Usar agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. Tener cuidado al combatir cualquier incendio químico. Evitar que el agua de extinción de incendios ingrese en el medio ambiente. No ingresar al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intentar actuar sin el equipo de protección adecuado. Un equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	: Evitar el contacto con los ojos y la piel.
-------------------------	--

Equipo y ropa de protección	: Mascarilla recomendada durante la aspersión de la mezcla. Máscara anti-aerosol con filtro tipo P1, guantes protectores de látex, PVC o goma. (conforme a la Norma), gafas de seguridad (conforme a la Norma), ropa de protección, del tipo bata o mono integral.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar el área del derrame. Evacuar al personal innecesario.
Precauciones medioambientales	: Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido ingresa a las alcantarillas o aguas públicas.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: No hay información disponible.
Métodos y materiales de limpieza	: Recoger el líquido derramado con material absorbente. Almacenar lejos de otros materiales.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: No hay información disponible.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	: Desechar los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para una manipulación segura	: Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Usar equipo de protección personal. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Proporcionar buena ventilación en el área de proceso para evitar la formación de vapor.
Medidas operacionales y técnicas	: No hay información disponible.
Otras precauciones	: No comer, beber ni fumar cuando utilice este producto. Lávese siempre las manos después de manipular el producto.
Precauciones específicas	: No hay información disponible.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	: Conservar únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
Medidas técnicas y sustancias y materiales incompatibles	: Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz solar directa.
Indicaciones sobre requisitos de almacenamiento específicos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	: Trabajar al aire libre o en un lugar bien ventilado.
Valores límites de exposición	: No se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.
Elementos de protección personal	
Protección de ojos/rostro	: Gafas para químicos o gafas de seguridad (conforme a la Norma).
Protección de la piel/manos	: Usar guantes protectores, de látex, PVC o goma. (conforme a la Norma). Ropa de protección, del tipo bata o mono integral.

Protección respiratoria :	Usar mascarilla recomendada durante la aspersión de la mezcla. Máscara anti-aerosol con filtro tipo P1.
Medidas de ingeniería :	No hay información disponible.
Control de exposición medioambiental :	Evitar la liberación al medioambiente.
Consideraciones generales de higiene :	Lavarse las manos después de manipular el producto. No comer ni beber durante la utilización del producto.
Otras informaciones :	El producto no requiere medidas específicas. Respetar las normas generales para la manipulación de productos químicos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido de color marrón verdoso
Color	: Marrón verdoso
Olor	: Característico
Concentración	: No hay información disponible
Olor límite	: No aplica
pH	: 2,2 – 2,7
Punto de fusión/punto de congelamiento	: No aplica
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: No aplica
Punto de inflamación	: No aplica (ningún componente inflamable)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica (ningún componente inflamable)
Inflamabilidad superior/inferior	: No aplica (ningún componente inflamable)
Límites de explosividad	: No hay información disponible
Presión de vapor	: No aplica
Densidad relativa	: 1,185 – 1,2
Densidad de vapor	: No hay información disponible
Solubilidad en agua y otros solventes orgánicos	: No aplica
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible
Temperatura de descomposición	: No aplica
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No aplica
Tasa de evaporación relativa (éter=1)	: No aplica
Viscosidad	: No hay información disponible
Viscosidad kinematica	: No hay información disponible
Propiedades explosivas	: No aplicable (solución acuosa, ningún componente explosivo)
Propiedades comburentes	: No aplicable (solución acuosa, ningún componente comburente)
Tensión superficial	: No hay información disponible

Susceptibilidad : No hay información disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: El producto no es reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	: No establecido.
Reacciones peligrosas	: No establecido.
Condiciones que se deben evitar	: Luz solar directa. Temperaturas extremas altas o bajas.
Materiales incompatibles	: Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
Productos peligrosos de la combustión	: No hay información disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	
Por ingestión LD50	: 2950 mg/kg (rata)
Por vía cutánea LD50	: > 5000 mg/kg (rata)
Inhalatoria LC50	: No determinado (método convencional de cálculo)
Irritación/corrosión cutánea	: No clasificado pH: 2,2 - 2,7
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No clasificado (Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: 2,2 – 2,7
Ingestión	: No hay información disponible
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad de células reproductoras <i>in vitro</i>	: No clasificado (Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad reproductiva	: No clasificado (Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	: No clasificado (Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	: No clasificado (Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro de inhalación	: No clasificado (Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Daños por aspiración	: No hay información disponible
Toxicocinética, metabolismo y distribución	: No hay información disponible
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: No hay información disponible

Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad	: No hay información disponible
Posibles vías de exposición	: No hay información disponible
Toxicidad crónica o de largo plazo	: No hay información disponible
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	: Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Otra información pertinente sobre los efectos perjudiciales para la salud	: No hay información disponible

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	: El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causa efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
LC50 peces (<i>Cyprinus carpio</i>)	: 447 mg/L (48 horas)
EC50 crustáceos (<i>Daphnia magna</i>)	: 490 mg/L (48 horas)
Persistencia y degradabilidad	: No establecido
Potencial bioacumulación	: No establecido
Movilidad en suelo	: No hay información disponible
Resultados de las valoraciones <i>PBT</i> y <i>vPvB</i>	: No hay información disponible
Otros efectos adversos	: Evitar su liberación al medio ambiente

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de disposición final	: Desechar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de clasificación del recolector autorizado.
Envase y embalajes contaminados	: Desechar de manera segura de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales.
Material contaminado	: No hay información disponible.
Prohibición de vertido en aguas residuales	: No verter los residuos en el alcantarillado.
Otras precauciones especiales	: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Regulaciones	Modalidad de transporte		
	IMDG (Marítima)	ADR (Terrestre)	IATA (Aérea)
Número NU	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clase o división	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-

Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Distintivo de identificación de peligro	-	-	-
Peligros ambientales	No aplica	No aplica	No aplica
Contaminantes marinos	-	-	-
Precauciones especiales	-	-	-

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Regulaciones nacionales : Ley General de Residuos Sólidos LEY N° 27314
- Regulaciones internacionales : No hay información disponible.
- Prohibiciones o restricciones nacionales o subnacionales : No hay información disponible.
- Evaluación de la seguridad química : No se ha hecho ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla. No se dispone de hipótesis de exposición (la mezcla no está clasificada como peligrosa).

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

- Control de cambios : Se adecua toda la información según requisitos de normativa vigente.
- Abreviaturas y acrónimos : IMDG (en inglés): Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
ADR (en inglés): Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
IATA (en inglés): Asociación internacional de transporte aéreo.
- Referencias : HDS Algarys Pro
- Fecha de preparación : 16-08-2022
- Fecha de revisión : Mayo 2024
- Fecha de próxima revisión : Mayo 2026

Límite de responsabilidad del proveedor

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades. Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en éste es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.