



Amilsol® KP

Fichas de Datos de Seguridad

de conformidad con el SGA de Naciones Unidas (rev. 6, 2015)

Fecha de emisión: 29/05/2019

Fecha de revisión: 29/05/2019

Reemplaza la ficha: 22/01/2019

Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : Amilsol KP
Tipo de producto : Producto
Código de producto : 028_057a_GHS
Grupo de productos : Producto comercial

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados* en emplazamientos industriales
Fertilizantes
Restricciones : Aditivos para piensos y alimentos

1.4. Datos sobre el proveedor

Proveedor

SQM Colombia S.A.S.
Carrera 7 #32-33 OF 2903
110311 Bogotá - Colombia
T +57 1 3384904
product.safety@sgm.com - sgmnutrition.com

1.5. Número de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC Colombia: 01800-710-2151
Para emergencias Químicas: Llamar CHEMTREC 24hr/día 7días/semana.
Dentro de USA y Canadá: 1-800-424-9300.
Fuera de USA y Canadá: +1 703-741-5970 (Se aceptan llamadas a cobro revertido)

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas

Sólidos comburentes, categoría 3 H272
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado conforme con el SGA de Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (SGA UN 0.1) :



Palabra de advertencia (SGA ONU) : Atención
Indicaciones de peligro (SGA UN 0.1) : H272 - Puede agravar un incendio; comburente
Consejos de prudencia (SGA UN 0.1) : P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P220 - Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar cualquier medio apropiado para extinguir el fuego adyacente. Rocíe agua para fuegos pequeños. Inunde con agua en caso de fuego mayor. para la extinción.
P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a regulación local

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

Otros peligros que no conllevan clasificación : Ninguno(a), Ninguna conocida

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

Amisol KP

Fichas de Datos de Seguridad

de conformidad con el SGA de Naciones Unidas (rev. 6, 2015)

3.2. Mezclas

No aplica

Observaciones : * Impurezas. El producto también puede contener un aditivo orgánico controlar el polvo/apelmazamiento.

Texto de las frases H: véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Irritación de las vías respiratorias. La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes. Posibles efectos adversos retardados.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una irritación moderada.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede provocar una ligera irritación.

Síntomas/efectos después de ingestión : Puede provocar dolores estomacales y vómitos.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Someter a vigilancia médica. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : utilizar cualquier medio apropiado para extinguir el fuego adyacente. Rocíe agua para fuegos pequeños. Inunde con agua en caso de fuego mayor.

Medios de extinción no apropiados : Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio : Puede agravar un incendio; comburente.

Reactividad en caso de incendio : la descomposición térmica puede generar: Óxido de nitrógeno. Óxidos de potasio. Nitrito de potasio.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Acercarse al fuego únicamente en la dirección del viento y con una protección cutánea y respiratoria (exclusivamente con suministro de aire) adecuadas.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia:

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en desagües ni cursos de agua.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. No absorber con serrín o cualquier otro absorbente combustible.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

Amilsol KP

Fichas de Datos de Seguridad

de conformidad con el SGA de Naciones Unidas (rev. 6, 2015)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Evitar la formación de polvo. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Llevar un equipo de protección individual.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse verticalmente para evitar fugas.
- Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Fuentes de calor, llamas o chispas.
- Materiales incompatibles : Materiales inflamables o combustibles. Agentes reductores. ácidos fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Amilsol KP	
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	No establecido
ACGIH OEL Ceiling	No establecido

8.2. Controles técnicos apropiados

- Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Se recomienda una extracción local en caso de riesgo de producción de polvo.
- Control de la exposición ambiental : Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección individual (EPI)

- Protección de las manos : Guantes de protección de caucho nitrilo
- Protección ocular : Gafas bien ajustadas
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
- Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

- Forma/estado : Sólido
- Apariencia : Cristales
- Color : Blanco.
- Olor : inodoro.
- Umbral olfativo : No aplicable
- Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : (Sin datos específicos)
- Punto de fusión : No disponible
- Punto de solidificación : No aplicable
- Punto de ebullición : No aplicable
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable.
- Límites de explosión : No aplicable
No aplicable
- Límite inferior de explosividad (LIE) : No aplicable
- Límite superior de explosividad (LSE) : No aplicable
- Punto de inflamación : No aplicable
- Temperatura de autoignición : No aplicable
- Temperatura de descomposición : > 600 °C

Amisol KP

Fichas de Datos de Seguridad

de conformidad con el SGA de Naciones Unidas (rev. 6, 2015)

pH	: (Sin datos específicos)
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática (valor calculado) (40 °C)	: No aplicable
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No aplicable
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Presión de vapor a 50°C	: No aplicable
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Solubilidad	: Agua: > 37 g/100 cm³ 25°C / 77°F
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedad de provocar incendios	: Puede agravar un incendio; comburente. Prueba O.1: Prueba para sustancias comburentes sólidas
Tamaño de las partículas	: No disponible
Distribución del tamaño de las partículas	: No disponible
Forma de las partículas	: No disponible
Relación de aspecto de las partículas	: No disponible
Área de superficie específica de las partículas	: No disponible

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

Densidad aparente	: 1170 kg/m³
-------------------	--------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte. Puede agravar un incendio; comburente.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con: de superficies calientes. llamas o chispas. Fuentes de ignición. No almacenar junto con pallets vacíos.

10.5. Materiales incompatible

Materiales inflamables, combustibles, ácidos fuertes y agentes reductoresn fuertes. No son materiales incompatibles los envases permitidos, pallets ni otros materiales de embalaje (NFPA 400/2016, Hazardous Materials Code, ítem 15.3.5.2.1.1).

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes. La descomposición térmica genera: Óxido de nitrógeno. Óxidos de potasio. Nitrito de potasio.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Posibles vías de exposición : Inhalación. Contacto con la piel y los ojos.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

Amisol KP	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 405)
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 402)
CL50 Inhalación - Rata	> 0,527 mg/l/4h (método OCDE 403)
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 0,527 mg/l/4h

Amilsol KP

Fichas de Datos de Seguridad

de conformidad con el SGA de Naciones Unidas (rev. 6, 2015)

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: (Sin datos específicos)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado pH: (Sin datos específicos)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Grupo CIIC	: No presente en la lista
National Toxicology Program (NTP) Status	: No presente en la lista
Especies: Rata	: No clasificado
NOAEL:	
F1: > 500 mg/kg,	
Método: Directrices de prueba OECD 415	
Extrapolación (analogía)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado

Amilsol KP

NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 días)	1500 mg/kg de peso corporal (método OCDE 422)
NOAEL (subagudo, oral, animal/hembra, 28 días)	1500 mg/kg de peso corporal

Peligro por aspiración	: No clasificado
------------------------	------------------

Amilsol KP

Viscosidad, cinemática	No aplicable
------------------------	--------------

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado.

Amilsol KP

CE50 72h - Algas [1]	> 1700 mg/l
NOEC crónico peces	58 mg/l
NOEC crónico algas	1700 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Amilsol KP

Persistencia y Degradabilidad	No contiene sustancias conocidas por ser peligrosas para el medio ambiente.
-------------------------------	---

12.3. Potencial de bioacumulación

Amilsol KP

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No aplicable
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No aplicable
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Amisol KP

Fichas de Datos de Seguridad

de conformidad con el SGA de Naciones Unidas (rev. 6, 2015)

12.4. Movilidad en el suelo

Amisol KP

Movilidad en el suelo	No se dispone de más información
Ecología - suelo	Normalmente presenta una gran movilidad a nivel del suelo.

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No clasificado
Otros datos	: Puede provocar una eutrofización a concentraciones muy bajas.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Legislación regional (residuos)	: EEUU - RCRA (Resource Conservation & Recovery Act) - List for Hazardous Constituents (Ley de Recuperación y de Conservación de Recursos) - Lista de Componentes Peligrosos).
Métodos para el tratamiento de residuos	: Recoger el producto en un recipiente aparte convenientemente etiquetado. Eliminar el producto y su recipiente como residuos peligrosos. El residuo sólido exhibe la característica de inflamabilidad de acuerdo a la regulación relativa a residuos peligrosos de la EPA, número D001, del "Resource Conservation and Recovery Act" (RCRA) 40 CFR 261.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Ecología - residuos	: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con UN RTDG / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
1486	1486	1486
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
NITRATO POTÁSICO (MEZCLA)	NITRATO POTÁSICO (MEZCLA)	Potassium nitrate (MIXTURE)
14.3. Clase(s) relativas al transporte		
5.1	5.1	5.1
		
14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica		
III	III	III
14.5. Riesgos ambientales		
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No
Ninguno(a)		

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Medidas de precaución especiales para el transporte	: No aplicable
- UN RTDG	
Reglamento para el transporte (ONU)	: Sujeto a las disposiciones
Cantidades limitadas (UN RTDG)	: 5 kg
Cantidades exentas (UN RTDG)	: E1
Instrucciones de envasado (UN RTDG)	: P002, IBC08, LP02
Disposiciones especiales sobre envasado (UN RTDG)	: B3
Instrucciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (UN RTDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Instrucciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (UN RTDG)	: TP33
- IMDG	
Reglamento para el transporte (IMDG)	: Sujeto a las disposiciones

Amisol KP

Fichas de Datos de Seguridad

de conformidad con el SGA de Naciones Unidas (rev. 6, 2015)

Disposiciones especiales (IMDG)	: 964, 967
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P002, LP02
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC08
Disposiciones especiales GRG (IMDG)	: B3
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T1, BK2, BK3
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP33
N.º FS (Fuego)	: F-A - FICHA CONTRA INCENDIOS Alfa - FICHA CONTRA INCENDIOS GENERAL
N.º FS (Derrame)	: S-Q - FICHA CONTRA DERRAMES Quebec - SUSTANCIAS COMBURENTES
Categoría de carga (IMDG)	: A
Propiedades y observaciones (IMDG)	: White crystals or powder. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Harmful if swallowed.

- IATA

Reglamento para el transporte (IATA)	: Subject to the provisions
Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y546
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 10kg
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 559
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 25kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 563
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 100kg
Disposiciones especiales (IATA)	: A803
Código GRE (IATA)	: 5L

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Código IBC	: No aplicable.
------------	-----------------

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Referencia normativa	: Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas). Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos. Listado en DHS (Department of Homeland Security) de Los Estados Unidos - Chemical of Interest/ Químicos de interés (Appendix A to 6CFR Part 27) . Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense. Incluido en la lista EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) - Directiva 79/831/CEE del Consejo, por la que se modifica por sexta vez la Directiva 67/548/CEE (sustancias peligrosas). Incluido en la lista AICS (Australian Inventory of Chemical Substances). Incluido en la lista IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China). Incluido en el inventario japonés ENCS (Existing & New Chemical Substances). Incluido en la lista NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals). Incluido en la lista PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances). Incluida en la lista TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán).
----------------------	---

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión	: 29/05/2019
Fecha de revisión	: 29/05/2019
Reemplaza la ficha	: 22/01/2019

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Reemplaza la ficha	Añadido	
	Fecha de revisión	Añadido	
	Fecha de emisión	Modificado	
2.1	Clasificación (SGA ONU)	Modificado	
2.2	Palabra de advertencia (SGA ONU)	Modificado	
2.2	Pictogramas de peligro (SGA UN 0.1)	Modificado	
2.2	Consejos de prudencia (SGA UN 0.1)	Modificado	
2.2	Indicaciones de peligro (SGA UN 0.1)	Modificado	
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	

Amilsol KP

Fichas de Datos de Seguridad

de conformidad con el SGA de Naciones Unidas (rev. 6, 2015)

Fuentes de los datos : Registros REACH.

Ficha de datos de seguridad (FDS), ONU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.