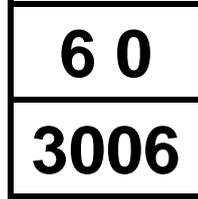




HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA



PRODUCTO	SULFATO DE AMONIO
CODIGO INTERNO DEL PRODUCTO	514980
CODIGO DEL SENASA	15.098
EMPRESA	YPF S.A Esmeralda 255 Capital Federal, Argentina (011) 5071-3710 Fernando Micó
CONTACTO DE EMERGENCIA	
E-MAIL	micoh@ypf.com
PROVEDOR	Buffon SRL
FABRICANTE	Buffon SRL

COMPOSICION/ INFORMACION DE LOS COMPONENTES

NOMBRE QUÍMICO:	Solución acuosa de sales inorgánicas.
NOMBRE DEL PRODUCTO:	Solución: Sulfato de Amonio: SO ₄ (NO ₄) ₂ .
NOMBRE COMERCIAL:	Sulfato de Amonio.
CAS N°	No corresponde.
USO	Coadyuvante / Fertilizante Foliar.

IDENTIFICACION DE RIESGOS

INFLAMABILIDAD	No aplica.
CLASIFICACION TOXICOLOGICA	Sus componentes no son tóxicos.

PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Irritación ligera, lavar con abundante agua durante 15 minutos.

PIEL: Irritación ligera, lavar con abundante agua, quitar ropa mojada con producto. Irritación a personas susceptibles, lavar con abundante agua y solicitar consulta médica. Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada. Mantener a la víctima en reposo y con temperatura normal.



HOJA DE SEGURIDAD

INHALACIÓN: Irritación ligera, ubicarse en lugar ventilado. Irritación e inflamación vías aéreas superiores, ubicarse en lugar ventilado y solicitar asistencia médica.

INGESTIÓN: Si la persona está conciente, dar de beber abundante agua. No inducir el vómito, solicitar asistencia médica. Nunca dar de beber a personas inconscientes, semi inconscientes y por desvanecerse. Aplicar respiración artificial si la víctima no respira. No usar el método de respiración de boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Quitar y aislar ropa y el calzado contaminados.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA

Baja toxicidad. Náuseas o diarreas por irritación.

NOTA

Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada. Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN

Incombustible, pero en proximidades de fuente de calor de altas temperaturas se descompone en gases tóxicos y/o inflamables, amoníaco, óxidos de nitrógeno. El residuo sólido resultante de la evaporación del agua de la solución contiene nitrato de amonio, comburente, explosivo a temperaturas elevadas o frentes elementos oxidantes.

PELIGRO DE EXPLOSIÓN EN PRESENCIA DE DISTINTAS SUSTANCIAS

No es explosivo

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono, agua pulverizada y arena.

Incendios pequeños: Polvos químicos secos, CO₂ o rocío de agua.

Incendios grandes: Usar polvo químico seco, CO₂ rocío de agua o espuma resistente al alcohol.

Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material. Incendio que involucra tanques o vagones o remolques y sus cargas.

Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.

PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECIFICOS

Circunscribir el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. Extinguir el fuego desde un lugar protegido. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado. Usar equipo completo de ropa protectora y aparato de respiración autónomo. No introducir agua en los contenedores.

Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.

Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventílelas, o si el tanque se empieza a decolorar. Siempre manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.



HOJA DE SEGURIDAD

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

ALMACENAMIENTO

Producto corrosivo para metales amarillos, bronce, cobre, latón. No utilizar herramientas, válvulas o conductos que los contengan. Son aptos acero inoxidable, acero al carbono, plásticos y porcelanas.

PRECAUCIÓN: no soldar tanques que hayan contenido UAN sin lavar previamente con abundante agua. Mantener los tanques evitando que superen los 100° C de temperatura. Mantener alejados de productos incompatibles.

CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

PROTECCION DE OJOS Y CARA

Protección ocular: antiparras de seguridad

PROTECCION DE LA PIEL

Guantes PVC, ropa de mangas largas, delantal impermeable o ropa impermeable en el manipuleo de válvulas.

PROTECCION RESPIRATORIA

Evitar su inhalación al manipular el producto. De ser necesaria protección respiratoria para ingreso a tanques vacíos usar filtros para amoníaco.

CONDICIÓN LABORAL

Trabajar en ambientes ventilados.

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO FISICO	Líquido
COLOR	Ámbar claro
OLOR	Amoniacal
PRESIÓN DE VAPOR	17,2 mm Hg
PUNTO DE FUSIÓN	-18° C
PUNTO EBULLICIÓN	100° C
SOLUBILIDAD	Soluble en todas las proporciones
PH	7,5 – 8,5
DENSIDAD 0° C, 1 ATM	1,28 g/ ml
TEMPERATURA CRÍTICA	113° C



HOJA DE SEGURIDAD

DATOS SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

ESTABILIDAD	Estable
INESTABILIDAD A LA TEMPERATURA	Se descompone por encima de los 100° C, evitar sobrecalentamiento.
INCOMPATIBILIDAD CON OTRAS SUSTANCIAS	Cloro, hipoclorito, polvos metálicos de Cd, Cu, Pb, Ni, Co, Bi, Cr, Mg, Zn, Al.
CORROSIVIDAD	Corroe metales amarillos: bronce, cobre, latón.

INFORMACION TOXICOLOGICA

RUTAS SIGNIFICATIVAS DE EXPOSICIÓN

Ingestión, contacto dérmico continuo, salpicadura en ojos, inhalación en ambientes muy cerrados o espacios confinados.

TOXICIDAD PARA ANIMALES

En uso normal no reviste toxicidad

OTROS EFECTOS SOBRE HUMANOS

No se registran

INFORMACION ECOLOGICA

ECOTOXICIDAD

No acumulativo en prácticas normales de aplicación para la agricultura.

TOXICIDAD ACUÁTICA

Se dispersa y diluye fácilmente. Concentrado generará excesivo desarrollo de algas, eutrofización. Los productos de degradación pueden producir toxicidad en peces, evitar descargas hacia cursos de agua. No es un contaminante marino.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN

Óxidos de nitrógeno, amoníaco.

TOXICIDAD DE LOS PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN

El producto y sus productos de degradación en si no son peligrosos en condiciones normales. Evite derrames al agua.

OBSERVACIONES ESPECIALES SOBRE LOS PRODUCTOS POR DEGRADACIÓN

El crecimiento de algas puede desmejorar la calidad de agua en turbiedad y sabor.

ACCIONES DE EMERGENCIA

DERRAMES

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).

No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. No introducir agua en los contenedores.



HOJA DE SEGURIDAD

FUEGO

Informar a las autoridades, señalar el área y proceder de acuerdo a lo indicado anteriormente.

DISPOSICION FINAL

Desechos al agua o reciclado: Reciclar a campo todo el desecho posible. Cumplir disposiciones Nacionales, provinciales y municipales en cuanto a efluentes.

INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

TERRESTRE

Ley Nacional de Tránsito 24.449: Carga general.

Previsiones especiales para el transporte: No aplica.

Acuerdo sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas del MERCOSUR.

Resolución 195/97 Normas Técnicas.

Ley 19.587/72 Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Decreto 351/79 Reglamentario de la Ley 19.587/72.

Numero de clase: no considerado peligroso para el transporte.