

SalPro 2500

HOJA DE SEGURIDAD Y RIESGO

01. Identificación de la sustancia y la compañía:

Nombre Comercial: SALPRO® 2500

Aplicación: Premezcla de agentes conservantes de alimentos para animales.

Comercializado por: Feed Professionals (Argent Export SA)

Dirección: Av. Cabildo 642, piso 6 of.602 1426 Buenos Aires - Argentina Teléfono +54-11-4776-0244
E-mail info@argentexport.com.ar

Elaborado por ARGENT EXPORT SA

02. Composición/información de los ingredientes:

Composición: Mezcla de sustancias preservantes de alimentos para animales

No	Nombre del Ingredientes	EC No.	CAS No.	Conc. (wt%)	Clasificación
1	Ácido fórmico	200-579-1	64-18-6	50-60 %	C, R35
2	Ácido propiónico	201-176-3	79-09-4	15-25 %	C, R34

Legenda: T+: muy toxico, T: Toxico, C: Corrosivo, Xn: Nocivo, Xi: irritante, E: Explosivo, O: Oxidante, F+: Extremadamente inflamable, HF: altamente inflamable, N: Peligroso para el ambiente. En el punto 16, se detalla la clasificación de la tabla correspondiente a la letra R.

03. Advertencia de peligro:

SALUD: Irritante

GENERAL: Este producto es un líquido inflamable, causa quemaduras y es irritante para los órganos respiratorios.

MEDIO AMBIENTE: Este producto tiene un pH relativamente bajo y, en grandes cantidades, puede causar daño temporario al medio ambiente acuático.

04. En caso de emergencia y primeros auxilios:

GENERAL: Llevar al paciente a un lugar al aire libre y seguro.

INHALACIÓN: Lavar, si es posible, boca, nariz y garganta con agua. Llevar inmediatamente al paciente a un médico. Aire fresco, calor moderado y reposo.

CONTACTO CON LA PIEL: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, si es necesario también debajo de la ropa. Lavar cuidadosamente las zonas afectadas con agua y jabón. Consultar al medico por posibles quemaduras.

CONTACTO CON LOS OJOS: ¡Importante! Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante 10-15 minutos con los párpados bien levantados. Retirar lentes de contacto cuidadosamente. Inmediatamente llevar al paciente al oculista.

INGESTIÓN: Dar, si es posible, al principio uno o dos vasos de agua o leche de beber. No inducir vómitos. Llevar inmediatamente al paciente al médico.

SalPro

2500

05. Procedimiento en caso de incendio

RECOMENDACIONES BÁSICAS DE EXTINCIÓN: Emplear los medios apropiados para los alrededores del fuego.

MEDIOS INAPROPIADOS CONTRA INCENDIO: No.

RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: La descomposición del producto puede generar una concentración de presión y peligro de explosión en el recipiente.

EQUIPAMIENTO PROTECTOR CONTRA INCENDIO: Ropa de protección de incendios, con equipo de respiración propio.

OTRA INFORMACIÓN: Mantener los contenedores, enfriados mediante un chorro de agua. Deben ser movidos si se encuentran cerca del fuego. A temperaturas elevadas (>120°C) vapores de ácido fórmico y (mon) óxido de carbono (>160°C) pueden formarse.

06. Procedimiento en caso de pérdida o derrame:

INFORMACIÓN SOBRE LA PROTECCIÓN PERSONAL: Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Usar equipo para la protección personal como se detalla en la sección 8.

PRECAUCIONES AMBIENTALES: Prevenir la descarga en el suelo, aire o agua o drenajes mediante diques para su retención o cubriendo el derrame con material inerte inorgánico (ej arena, canto rodado, etc). Si es posible, detener el derrame. En caso de un gran pérdida contactar a la autoridades.

MÉTODOS PARA LIMPIEZA: En derrames grandes, neutralizar con una solución de hidróxido de sodio, lima o carbono sódico. Derrames mayores es recogido mecánicamente para ser eliminados. Derrames menores y restos pueden ser enjuagados o eliminados por el drenaje con grandes cantidades de agua.

PASOS A SEGUIR EN CASO DE PÉRDIDA O DERRAME: En un derrame grande neutralizar con una solución de hidróxido de sodio, cal o carbonato de sodio. Se debe recolectar el derrame mecánicamente para su posterior eliminación. Pequeños derrames del producto y pequeños remanentes pueden ser lavados y arrojados al drenaje con abundante agua.

OTRA INFORMACIÓN: Leer sección 13 – ELIMINACIÓN.

MÉTODOS PARA LIMPIEZA: En derrames grandes, neutralizar con una solución de hidróxido de sodio, lima o carbono sódico. Derrames mayores es recogido mecánicamente para ser eliminados. Derrames menores y restos pueden ser enjuagados o eliminados por el drenaje con grandes cantidades de agua.

PASOS A SEGUIR EN CASO DE PÉRDIDA O DERRAME: En un derrame grande neutralizar con una solución de hidróxido de sodio, cal o carbonato de sodio. Se debe recolectar el derrame mecánicamente para su posterior eliminación. Pequeños derrames del producto y pequeños remanentes pueden ser lavados y arrojados al drenaje con abundante agua.

OTRA INFORMACIÓN: Leer sección 13 – ELIMINACIÓN.

07. Procedimiento de manejo y almacenaje:

MANEJO: Evitar la manipulación a un nivel por arriba del de los ojos. Evitar inhalar vapores. Evitar contacto con piel y ojos. Se prohíbe fumar y generar fuego en cercanía con el producto. Asegurarse de que haya una ventilación adecuada cuando se manipulea el producto. Uso elementos de protección personal.

ALMACENAJE: Evitar almacenar al nivel de los ojos. Almacenar el producto separado de productos inflamables y alcalinos. Almacenar en el envase original perfectamente cerrado. De ser posible almacenar a +30°C max.

INFORMACIÓN EXTRA: El almacenamiento durante períodos más extensos puede resultar en que el producto, en forma parcial o total, se descomponga en monóxido de carbono (CO) y agua. Abrir con cuidado recipientes que han permanecido cerrados por extensos períodos de tiempo.

SalPro

2500

08. Exposición y protección de los operarios:

Ingredientes	Cas Nr		Ppm	Mg/m ³	Año
Ácido Propiónico	79-09-4	8 h	10.0	30.0	2005
Ácido Propiónico	79-09-4	15 min	15.0	45.0	2005
Ácido fórmico	64-18-6	8 h	3.0	5.0	2005
Ácido fórmico	64-18-6	15 min	5.0	9.0	2005

CONTROL DE LA EXPOSICIÓN: Asegure de tener buena ventilación, especialmente en áreas cerradas.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Usar protección respiratoria en combinación con un filtro E/P2.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Utilizar gafas para proteger los ojos bien ajustadas.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: Utilizar guantes de nitrilo o goma natural. Tiempo de penetración 1-4 h.

PROTECCIÓN CORPORAL: Utilizar ropa de protección adecuada (mangas largas y pantalones largos) si existe la posibilidad de un contacto directo o salpicaduras del producto. Usar botas de goma.

OTRA INFORMACIÓN: El Valor Umbral Límite es la tabla más arriba es válida para la UE.

09. Características físicas / químicas:

Estado físico: Líquido.

Color: Parduzco.

Olor: Penetrante.

Densidad: 1300 kg/m³

Solubilidad en agua: Totalmente soluble.

Presión de vapor: 0.4 kPa

Punto de fusión: -23°C

Límite expl. LEL-UEL%: 18*/2** - 51*/12**

Punto de inflamación: 64°C

Punto de ebullición: 105°C

PH de la solución: 3.8 (10% en agua).

PH concentrado: 2.9

Temperatura de ignición: >485°C */**= ácido fórmico / ácido propiónico

10. Datos sobre reactividad y descomposición:

ESTABILIDAD: El producto es estable en condiciones normales de manipulación.

CONDICIONES/MATERIALES A EVITAR: El producto puede afectar madera y textiles, materiales comunes en construcciones de concreto.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS: Cuando se calienta a altas temperaturas (>120°C) se pueden formar humos tóxicos de monóxido de carbono (CO).

11. Información toxicológica:

Ácido fórmico:

Toxicidad aguda oral: LD50 = 1210 mg/kg especie: rata

Toxicidad dermatológica: LD50 = 500/kg especie: conejo

Toxicidad por inhalación: LC50, 4h = 7,4 mg/l especie: rata

Ácido propiónico: Toxicidad oral aguda LDC50 = 3470 mg/kg especie: rata

Toxicidad aguda x inhalación: LC50, 4h = 4,9 mg/l especie: rata

OTRA INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

El producto ha sido probado de acuerdo a la guía OECD línea 404 y declarada solamente irritante.

GENERAL: El producto puede irritar la piel, los ojos y las membranas mucosas.

SalPro

2500

12. Información ecológica:

MOVILIDAD: El producto es completamente soluble en agua.

PERSISTENCIA/DEGRADABILIDAD: El constituyentes se descomponen fácilmente.

BIOACUMULACIÓN: El producto no se bioacumula en el medio ambiente acuático. Ácidos fórmico y propiónico: No hay bioacumulación.

INHALACIÓN: Polvo/Humos/Gases del producto irritan membranas mucosas y órganos respiratorios.

CONTACTO CON LA PIEL: Contacto puede causar irritación en la piel o quemaduras.

CONTACTO CON OJOS: El producto puede causar dolor intenso, lagrimeo intenso o quemaduras en los ojos.

INGESTIÓN: La consumición del producto puede causar irritación y quemaduras en la boca, esófago y sistema digestivo.

TOXICIDAD SUB-AGUDA, SUB-CRÓNICA, REPRO Y PROLONGADA: Puede generar irritación y/o dermatitis

ECOTOXICIDAD:

Ácido fórmico: LC50/24h goldfish = 46/100 mg/l

LC50/48h (Daphnia): 34,2 mg/l.

LC50/72h. algas: 26,9 mg/l.

Ácido Propiónico: LC50/24h pez luna azul = 188 mg/l

LC50/48h (Daphnia): 50 mg/l.

LC50/72h. algas: 45 mg/l.

El producto es dañino para organismos acuáticos.

OTROS EFECTOS:

Se desconocen y no se esperan daños ecológicos con el uso normal del producto. El pH relativamente bajo del producto puede causar, si se usa en cantidad, daños temporarios a medio ambientes acuáticos.

13. Métodos para deshacerse del producto:

DIRECTIVAS PARA LA ELIMINACIÓN DEL MATERIAL / CONTENEDOR:

Constituye un desecho riesgoso. Eliminar el desecho peligroso de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales. Advertir a las autoridades locales.

14. Clasificación del transporte:

Transporte aéreo ICAO/IATA: no clasificado como peligroso para las regulaciones de transporte.

OTRA INFORMACIÓN: N° Aduana: 29 15 11 00 (ácido fórmico).

15. Información regulatoria:

Irritante

Frases-R

R38 - Irritante para la piel

R41 - Riesgo de daño severo a los ojos

Frases-S

S23 - No inhalar el vapor

S26 - En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.

S39 - Usar protección en ojos y cara

S45 - En caso de accidente o malestar, buscar atención médica inmediata. Mostrar la etiqueta en lo posible.

OTRA INFORMACIÓN: Líquido inflamable

Información adicional:

NOTA DEL VENDEDOR: Seguir las reglas para el uso de lentes de contacto en el lugar de trabajo cuando se trabaja con ácidos.

R34 - Causa quemaduras

R35 - Causa quemaduras severas

EMITIDA: 04-06-2016

La información que aquí se aporta, está basada en nuestro conocimiento sobre el producto referido.