

# MoldPro

## HOJA DE SEGURIDAD Y RIESGO

### 01. Identificación de la sustancia y la compañía:

**Nombre Comercial:** MoldPro®

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

En el punto 16, se detalla la clasificación de la tabla correspondiente a la letra R.

### 03. Advertencia de peligro:

**CORROSIVO.**

**GENERAL:** Este producto causa quemaduras y es irritante para los órganos respiratorios.

### 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.

# MoldPro

## 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:** El contacto con ciertos materiales, por ejemplo hierro y zinc, puede formar mezclas de gases explosivos en contacto con el aire.

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

**OTRA INFORMACIÓN:** Mantener los contenedores, que no pueden ser movidos, enfriados mediante un chorro de agua.

## 06. Procedimiento en caso de pérdida o derrame:

**INFORMACIÓN SOBRE LA PROTECCIÓN PERSONAL:** 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, etc). Si es posible, detener el derrame. En caso de una gran pérdida contactar a la autoridades.

**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. Leer sección 13 – ELIMINACIÓN.

**OTRA INFORMACIÓN:** Evitar el contacto con hierro o zinc debido a que se pueden formar mezclas de gases explosivos en contacto con el aire.

## 07. Procedimiento de manejo y almacenaje:

**MANEJO:** Evitar la manipulación a un nivel por arriba del de los ojos. Se prohíbe fumar. Asegurarse de que haya una ventilación adecuada cuando se manipulea el producto.

**ALMACENAJE:** Almacenar el producto separado de productos inflamables y alcalinos. Almacenar en el envase original perfectamente cerrado.

## 08. Exposición y protección de los operarios:

Ingredientes	Cas Nr		Ppm	Mg/m3	Año
Ácido Propiónico	79-09-4	8 h	10.0		1990

**CONTROL DE LA EXPOSICIÓN:** Asegure de tener buena ventilación, especialmente en áreas cerradas. Debe haber cerca facilidades para bañarse en caso de emergencia y lavarse los ojos.

**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 PVC o neopreno.

**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. Los pantalones largos deben estar por afuera de las botas de goma.

**OTRA INFORMACIÓN:** El Valor Umbral Limite para el ácido propiónico puede verse en la (Suecia 1990).

# MoldPro

## 09. Características físicas / químicas:

**Estado físico:** Líquido.

**Color:** Parduzco.

**Olor:** Penetrante.

**Solubilidad en agua:** Totalmente soluble.

**Presión de vapor:** 1.5 kPa (20°C)

**Punto de fusión:** -30°C

**Punto de inflamación:** 62-65° C

**Punto de ebullición:** 100°C

**pH de la solución:** 4.4 (1% en agua).

**pH concentrado:** 5.5

**Temperatura de ignición:** 485°C (ácido propiónico).

El Punto de Inflamación está determinado según ISO 2719:1988 por el método de Pensky-Martens Close.

## 10. Datos sobre reactividad y descomposición:

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

**CONDICIONES/MATERIALES A EVITAR:** El producto reacciona fuertemente con oxidantes. Evitar el contacto con ciertos materiales, por ejemplo hierro y zinc, debido a que pueden formar mezclas de gases explosivos en contacto con el aire.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Cuando se calienta hasta su descomposición se pueden formar humos tóxicos de monóxido de carbono (CO).

## 11. Información toxicológica:

**Toxicidad aguda oral:** LD50 = 2600 mg/kg especie: rata.

**Toxicidad dermatológica:** LD50 = 500/kg especie: conejo

**Toxicidad por inhalación:** LC50,4 h = >4.9 mg/l especie: rata

**OTRA INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:** Los valores corresponden al ácido propiónico.

**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 EN SISTEMA REPRODUCTIVO:** Ácido fórmico. Al producto se le realizaron ensayos en busca de lesiones reproductivas, los resultados fueron negativos.

# MoldPro

## 12. Información ecológica:

**MOVILIDAD:** El producto es completamente soluble en agua.

**DEGRADABILIDAD:** El constituyente se descompone fácilmente.

**BIOACUMULACIÓN:**

Ácido Propiónico; Logow= 0,25

El producto no se bioacumula en el medio ambiente acuático

**ECOTOXICIDAD:**

Ácido Propiónico:

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

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

## 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:

Se clasifica como producto peligroso.

**NOMBRE APROPIADO PARA EL ENVÍO:** Ácido Propiónico.

**ADR/RID:** Clase: 8, 32 (c).

IMDG – IATA:

Clase: 8

Grupo: III

**OTRA INFORMACIÓN:** N° Aduana: 29 15 50 00 (ácido propiónico).

## 15. Información sobre etiquetado:

Corrosivo.

**OTRA INFORMACIÓN:** Este producto no está regido por la directiva de la CE 88/379/EEC, sino por la Legislación alimentaria.

Líquido inflamable clase 3 (Suecia).

## 16. Información adicional:

**USO:** Mezcla de sustancias preservantes de alimentos para animales.

**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.

**EMITIDA:** 11-12-2002

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