

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(Según R.D. 99/2003 de 24 de enero y R.D. 255/2003 de 28 de febrero )

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del P.E. y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006

### **1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA**

1. Identificación de la sustancia: **DINO ANTIPOLVO 1000**
2. Uso de la sustancia: Limpiador de superficies con mopa
3. Identificación de la empresa:

Fabricante: **FRANCISCO ARAGÓN S.L.**

**Ctra. de Madrid, km. 387**

**30100 ESPINARDO. MURCIA. SPAIN**

**Tif.: 968 389109 (Teléfono de urgencias, hr. oficina)**

**Fax.: 968 615714**

**e-mail: [franciscoaragon@franciscoaragon.com](mailto:franciscoaragon@franciscoaragon.com)**

Teléfono de emergencias: Instituto Nacional de Toxicología, teléfono: 91 562 04 20 (24 hr.)

### **2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

Peligros físico-químicos: Extremadamente inflamable.

Peligros para el hombre:

Contacto con la piel: No está clasificado como peligroso.

Contacto con los ojos: No está clasificado como peligroso.

Condiciones agravantes: No deben producirse.

Peligros para el medio ambiente: Se clasifica como Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### **3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / preparado: PREPARADO.

Información de componentes peligrosos: De acuerdo con la Directiva 2001/58/CE; R.D. 363/1995 de 10 de marzo; R.D. 99/2003 de 24 de enero; R.D. 255/2003 de 28 de febrero

Nombre Químico	Nº CE	Nº CAS	%	Símbolo	Frases R
Propelente	200-578-6	68512-91-4	42.6	F+	12
Etanol	270-990-9	64-17-5	47.6	F	11
Isohexano	265-151-9	64742-49-0	36.94	F,Xn,N	11,38,65,67,51/53
Complejo Amonio cuaternario		73138-81-5	0.15	Xi,N	38,41,50/53
Perfume			0.5	Xi,N	43,51/53

Componentes del perfume incluidos en la lista de alérgenos en concentración superior al 0.01%:

Nombre Químico	Nº CE	Nº CAS	Símbolo	Frases R
Benzyl salicylate	204-262-9	118-58-1	Xi,N	43,51/53
Hexyl cinnamal	202-983-3	101-86-0	Xi	43
Limonene	227-813-5	5989-27-5	Xi,N	10,38,43,50/53
Linalool	201-134-4	78-70-6	Xi	38

### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

Asistencia médica inmediata: No.

Efectos y síntomas: Somnolencia y vértigo.

Medidas de primeros auxilios: Lave con abundante agua, al menos durante 15 minutos.

**INGESTIÓN:** No induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga asistencia médica.

**INHALACIÓN:** Si ha habido inhalación, trasladar a la persona al aire libre. Mantener la temperatura corporal y obtener atención médica.

Fecha de Emisión: 22/11/2006

Fecha de Revisión: 07/09/2007

**CONTACTO CON LA PIEL:** Desprenderse de las ropas contaminadas y lavar con agua y jabón. Si se desarrolla irritación, solicitar atención médica.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en ese caso retirárselas. Una vez retiradas, lave los ojos inmediatamente con mucha agua durante por lo menos 15 minutos. Se debe utilizar agua tibia. Si se produce irritación, solicitar atención médica.

Efectos retardados tras su exposición: No son previsibles.

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción apropiados:

**INCENDIO PEQUEÑO:** Usar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, o espuma.

**INCENDIO IMPORTANTE:** Utilizar agua pulverizada, niebla o agua o espuma.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua.

**Peligros extraordinarios de fuego/explosión:** El aerosol puede explotar debido a la presión interna que alcanza cuando es expuesto a temperaturas superiores a 50°C. Los recipientes son susceptibles de estallar y pueden ser proyectados con fuerza durante el incendio. Protegerse de las proyecciones.

**Productos de descomposición térmica:** Óxidos de carbono (CO y CO<sub>2</sub>). Algunos óxidos metálicos.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:** Los bomberos deben usar aparatos respiradores autónomos. El principal riesgo son las proyecciones de los aerosoles.

## **6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

a) **Precauciones personales:** Supresión de los focos de ignición, procurar la máxima ventilación, proteger la respiración. Gafas. Ropa de protección completa. Botas. Guantes.

b) **Precauciones ambientales:** Retirar los botes para evitar su rotura y vertido. Despresurizar y obtener el líquido que se gestionará como residuo, retirar los botes y gestionarlos como envases metálicos una vez desgasificados. Si ya ha existido el vertido, evitar que el líquido pueda llegar a alcantarillas o a cauces de agua. Evitar la contaminación de aguas y suelos. Absorber con arena o un material inerte y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para desechos.

c) **Métodos de limpieza:** Absorber el líquido derramado, gestionarlo como residuo. Una vez absorbido el derrame. Aclarar el área contaminada con agua y detergente adecuado. Procurar que el vertido no llegue a cauces de agua.

Nota: Véase la sección 8 para el equipo de protección personal y la sección 13 para el caso de vertidos.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

1. **Manipulación:** Protéjase de los rayos solares y evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar durante su uso. Los recipientes vacíos pueden suponer un riesgo de incendio. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. No ingerir. No respirar los aerosoles. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Lavar las manos y la piel afectada al terminar la manipulación. No beber, no comer o fumar durante el uso.

2. **Almacenamiento:** Mantenga el producto en un área fresca y bien ventilada, protegido de la luz, el calor y de llamas directas. Manténgase apartado de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase fuera del alcance de los niños.

3. **Usos específicos:** Pulverizar sobre la mopa a una distancia de unos 20cm, dejar absorber durante unos segundos y pasarla por la superficie a limpiar.

## **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

1. **Valores límite de la exposición.:** No se conocen para el preparado.

2. **Controles de la exposición.** Medidas Técnicas: Asegure la ventilación exhaustiva. Existe posibilidad de irritación en contacto con la piel y los ojos. Compruebe la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.

Medidas higiénicas: Lávese las manos después de manejar los productos y antes de comer y a final del día.

a) **Controles de la exposición profesional:** Si el producto se utiliza en forma continuada, aun siguiendo las indicaciones de uso, se debería utilizar el equipo de protección adecuado.

1º. **Protección respiratoria:** Mascarillas o respiración asistida. Filtro tipo A

Fecha de Emisión: 22/11/2006  
Fecha de Revisión: 07/09/2007

2º. Protección cutánea: Manos: Guates de látex o plástico.

3º. Protección de los ojos: Gafas de seguridad

4º. Protección cutánea: Resto del cuerpo. Bata o mono de trabajo.

Medidas higiénicas: Lávese las manos después de manejar los productos y antes de comer y a final del día.

3. Controles de la exposición del medio ambiente: Para el uso expuesto en la etiqueta, no precisa protección del medio ambiente.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### 1. Información general.

- Aspecto físico: Aerosol
- Olor: característico

### 2. Información importante en relación con la salud y el medio ambiente:

- Propiedades explosivas: No.
- Densidad relativa:  $0.8 \text{ g/cm}^3 \pm 0,5$

### 3. Otros datos:

- Inflamabilidad: Extremadamente inflamable.

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad: El producto es estable. Sin estabilizantes.

1. Condiciones que deben evitarse: Las fuentes de calor e ignición.

2. Materiales que deben evitarse:

3. Productos de descomposición peligrosos: Son óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Algunos óxidos metálicos.

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Efectos peligrosos para la salud humana, debidos a la exposición: No se han estudiado. No presenta carcinogenicidad ni evidencias de toxicidad para la reproducción de los mamíferos.

Dosis letal estimada: No determinada.

Efectos retardados y crónicos a corto y a largo plazo: No previsibles.

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Efectos del producto en el aire: No procede

Efectos del producto en agua: El producto es Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Efectos del producto en el suelo: El producto es biodegradable, se debe evitar su vertido.

Información sobre productos peligrosos resultantes de la degradación de la sustancia:

1. Ecotoxicidad: El producto es Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No tenemos datos de toxicidad aguda o crónica para peces o algas. No se tienen datos de efectos sobre abejas ni aves. Es previsible que por el uso correcto no sean influyentes sus efectos.
2. Movilidad: Absorción/deserción: No son probables.
3. Persistencia y degradabilidad: La degradación es total en 48 horas.
4. Potencial de bioacumulación: No se dispone de estos datos.
5. Otros efectos nocivos: Este producto no daña la capa de ozono, no influye en el calentamiento de la Tierra, no contiene productos que alteren el sistema endocrino humano.

## **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

- Producto - Métodos de eliminación: No debe producirse un excedente en su utilización, no deben aparecer residuos resultantes de su utilización previsible. Si se considera terminado el producto, no manipular el recipiente, deposítelo en el contenedor de recipientes, los residuos existentes en el envase pueden ser inflamables, por lo que no quiera desgasificar o plegar el envase.

- Envases - No reutilizable, si reciclable. Deben desgasificarse y eliminarse como envases metálicos.

- Envases vacíos: A los contenedores de envases o a la basura doméstica.

Fecha de Emisión: 22/11/2006

Fecha de Revisión: 07/09/2007

Existen disposiciones Comunitarias, Nacionales y Locales que deben respetarse, con respecto a residuos peligrosos.

#### **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

El transporte bajo condiciones de usuario: Se deben adoptar las precauciones normales para productos estables y no reactivos envasados en recipientes aerosol. Clase 2. Ap. 5º Grupo F

Numero ONU: Etiquetado: **UN 1950 AEROSOLES**

#### **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

No se ha estimado pertinente realizar una valoración de seguridad del preparado.

Regulaciones CEE: Clasificación CEE Directiva 67/548/CEE, Directiva 1999/45/CE y Reglamento CE 1907/2006 (REACH) publicado el 30/12/2003 (L396,p.1-852)

España: R.D. 255/2003 de 28 de febrero (Art. 13)

R.D. 99/2003 de 24 de enero (Ficha de Seg.)

R.D. 363/1995 de 10 de marzo (Prod. Peligrosos)

R.D. 770/1999 de 7 de mayo (Reg.T.S. de Detergentes y L)

Reglamento (CE) 648/2004 de 31 de marzo (Detergentes)

Reg(CE) 907/2006 de 20 junio modifica Reg 648/2004. (Detergentes)

R.D. 1406/1989 de 10 de noviembre (no limitado)

R.D. 2549/1994 de 29 de diciembre (aparatos a presión)

Etiqueta (1999/45/EC)

Contiene: El 30% o más de Hidrocarburos alifáticos. Menos del 5% de Tensioactivos catiónicos. Perfume. El perfume contiene: Benzyl salicylate, Hexyl cinnamal, Limoneno, Linalool. Para mayor información sobre el producto, consulte la página web [www.franciscoaragon.com](http://www.franciscoaragon.com)

Clasificación: Símbolos y pictogramas: Extremadamente inflamable. F+



**Frases R:** **R 12** Extremadamente inflamable;

**R 52/53** Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frases S.:** **S2** Manténgase fuera del alcance de los niños.

**S23** No respirar los aerosoles

**S46** En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

**S51** Úsese únicamente en lugares bien ventilados

#### **16. OTRAS INFORMACIONES**

Texto de las frases R mencionadas en la sección 2:

R10 Inflamable.

R11 Fácilmente inflamable

R12 Extremadamente inflamable

R38 Irrita la piel

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Fecha de Emisión: 22/11/2006

Fecha de Revisión: 07/09/2007

La presente Hoja de Datos de Seguridad esta de acuerdo con la Directiva Europea 93/112/CEE del 10 de marzo de 1.993; R.D. 363/1995 de 10 de marzo (BOE. 5/6/95); R.D. 99/2003 de 24 de enero de 2003 y se complementan con la ficha técnica pero no la sustituyen.

Se debe formar a los trabajadores que utilicen el producto, advirtiéndoles que se trata de un aerosol.

**IMPORTANTE:** Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítase el exponerlo a temperaturas superiores a 50<sup>0</sup> C. No perforar ni quemar incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente.

### **HISTORIAL**

Fecha de Emisión: 22/11/2006

Fecha de Revisión: 20/05/2007

Fecha de Revisión: 07/09/2007

La información de esta Ficha de Seguridad de producto, esta basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes en la U.E. y nacionales, en cuanto a las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como garantía de propiedades.