



CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N°1907/2006 REACH y AL REGLAMENTO (CE) 453/2010

FICHA SEGURIDAD ACTIVADOR DE COLOR EL GALGO

Edición: 1

Fecha de Revisión: 03/07/2013

2.- IDENTIFICACION DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificación de la sustancia o de la mezcla:

- Nombre Químico: PEROXIDO DE HIDROGENO
- Nombre Comercial: ACTIVADOR DE COLOR (LEJIA COLOR)
- MARCA: EL GALGO

ENVASE: Fabricado en HDPE (Polietileno de alta densidad). Grabado en código BRAILLE la palabra lejía.

1.2 Usos pertinentes de la mezcla y usos desaconsejados:

Usos: Doméstico. Lavado de ropa.

Usos desaconsejados: No mezclar con lejía

1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Seguridad:

FABRICANTE:

- C.I.F.: B 28337038

DISTRIBUIDOR:

- Nombre: SAEZ SESMA FCO.Y OTROS
- Domicilio: C/Arrabal s/n
- Municipio: 31592 CINTRUENIGO (Navarra)
- Tel. 948 81 12 80

1.4 Teléfono de urgencias

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono + 34 91 562 04 20
Información en español (24h/365 días) Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

2.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla.

Clasificación de la mezcla conforme a la Directiva 1999/45/CE.

Clasificación: Irritante

Frases R: R36/38

Irrita los ojos y la piel.



(Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R e indicaciones de peligro mencionadas).

Efectos Fisicoquímicos: No aplica.

Peligros para la salud humana: Producto irritante. No mezclar nunca lejía con este producto. Quizás al contacto de Activador de color con la piel, aparezcan ligeras manchas blanquecinas, que desaparecerán tras unos minutos.

2.2 Elementos de la Etiqueta.

Clasificación de la mezcla conforme a la Directiva 1999/45/CE.



Símbolos de peligro: Irritante

Frases de Riesgo (R): **R36/38**

Consejos de Prudencia (S): S2, S26, S28, S46, S50

Información suplementaria:

No Ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20.

2.3 Otros peligros.

No aplica.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas.

<u>Identificador del Producto</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Número CE</u>	<u>%</u>	<u>Clasificación según la Directiva 67/548/CEE</u>	<u>Clasificación según Reglamento 1272/2008</u>



Peróxido de Hidrogeno	7722-84-1	231-765-0	<8%	O,C,Xn,R5,R8,R35,R20/22	Liq.Comburente Cat 1 H271 Tox Aguda Cat 4 Inh. H 332 Tox Aguda Cat 4 Oral H 302 Corr. Cutanea Cat 1 H 314 Lesion Ocu.Grave Cat 1 H318 Toxicidad esp.en órganos-exp única Cat 3 Inh.H335
-----------------------	-----------	-----------	-----	-------------------------	--

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

➤ **En caso de ingestión:**

- o Limpiar bien la cavidad bucal, No provocar el vomito.
Acudir al Servicio Médico inmediatamente.

➤ **En caso de inhalación**

- o Salir del lugar contaminado y respirar aire puro y fresco; si se observan síntomas respiratorios, inhalar vapor de agua y consultar a un médico.

➤ **En caso de contacto cutáneo-mucoso:**

- o Lavar inmediatamente con agua y jabón neutro. Retirar la ropa mojada y acudir a un médico en caso de dolor persistente ó enrojecimiento.

➤ **En caso de contacto ocular:**

- o Sin perder tiempo, enjuagar los ojos con agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los parpados bien abiertos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos Si persiste el malestar acudir al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados.

Inhalación

- irritación del tracto respiratorio superior
- Riesgo de: Nariz sangrante, bronquitis crónica



Contacto con la piel

- El contacto prolongado con la piel puede producir irritación de la piel

Contacto con los ojos

- Grave irritación de los ojos
- Riesgo de lesiones oculares graves.
- Síntomas: Rojez, Rasgadura, Hinchamiento del tejido

Ingestión

- Irritación grave
- Síntomas: Náusea, Dolor abdominal, Vómitos, Diarrea, Riesgo de bronco-neumonía química por aspiración del producto en las vías respiratorias.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

- Oftalmólogo de urgencia en todos los casos.
- Si se ingiere accidentalmente, consultar inmediatamente con un médico.
- Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

"La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica Tfno (24 horas) 91 562 04 20"

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de Extinción.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones), agua y/o agua pulverizada.



5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

En caso de incendio cercano, alejar los envases expuestos. Enfriar los recipientes rociándolos con agua.

El oxígeno liberado durante la descomposición térmica puede favorecer la combustión.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Llevar un equipo de respiración autónomo. Traje completo contra productos químicos. Utilícese equipo de protección individual. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Evite la dispersión del material derramado. Evite el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de vapores. Utilizar equipos de protección personal. Asegurar una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente, sin embargo es preciso evitar su vertido ya que es un producto clasificado como peligroso para la salud y/o por sus propiedades físico-químicas.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza.

Contener y absorber con un material inerte: tierra, arcilla, arena. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

6.4. Referencia a otras secciones.

Ver sección 8 y 13.



7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para la manipulación segura.

Tener éste y todos los demás productos de limpieza fuera del alcance de los niños. Se recomienda utilizar guantes y no mezclar con otros productos.

Deberá evitarse comer, beber y fumar en los lugares donde se manipula, almacena y trata este producto. Las personas que manipulan este producto deberán lavarse las manos antes de comer, beber o fumar. No ingerir.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

➤ **Precauciones generales:**

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados y únicamente en los recipientes de origen. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (epígrafe 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

➤ Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar el epígrafe 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse

➤ Para control de exposición consultar el epígrafe 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

➤ Se recomienda disponer de material absorbente en las



proximidades del producto (Ver epígrafe 6.3)

7.3. Usos específicos finales.

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

Uso domestico: Lavado de ropa de color

Leer atentamente las instrucciones de uso de la etiqueta.

8.- CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control.

Valores para la sustancia Peróxido de hidrógeno

Valores límite de la exposición

- España. Límites de Exposición Ocupacional 2009
 - media de tiempo de carga = 1 ppm
 - media de tiempo de carga = 1,4 mg/m³
- EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición 2009
 - media de tiempo de carga = 1 ppm

Información suplementaria sobre valores límite

Concentración prevista sin efecto

- Agua dulce, 0,013 mg/l
- Agua de mar, 0,013 mg/l
- Depuradoras de aguas residuales, 4,7 mg/l

Nivel sin efecto derivado / Nivel de efecto mínimo derivado

- Trabajadores, Inhalación, Exposición penetrante, 3 mg/m³,
Efectos locales
- Trabajadores, Inhalación, Exposición crónica, 1,4 mg/m³,
Efectos locales
- Consumidores, Inhalación, Exposición penetrante, 1,93 mg/m³,
Efectos locales
- Consumidores, Inhalación, Exposición crónica, 0,21 mg/m³,
Efectos locales



8.2 Controles de la exposición.

Medidas de protección general. Disponer de la suficiente ventilación y/o extracción en los lugares de trabajo. Observar las precauciones en el manejo de productos químicos de limpieza.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

Protección de las manos: en caso de riesgos de salpicaduras o contacto utilizar guantes.

Protección de los ojos: en caso de riesgo de salpicaduras o contacto utilizar gafas de seguridad.

Controles de exposición medioambiental: evitar su vertido directo al medio ambiente.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.1. Información general

- ✓ Aspecto líquido
- ✓ Color rosa
- ✓ Olor perfumado

9.1.2. Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

- ✓ pH 4±1
- ✓ pKa No hay datos
- ✓ Punto de fusión/ punto de congelación -33 °C (H2O2 35 %)
- ✓ Punto /intervalo de ebullición 108 °C (H2O2 35 %)
- ✓ Punto de inflamación no aplicable
- ✓ Tasa de evaporación No hay datos
- ✓ Inflamabilidad (sólido, gas) no aplicable



- ✓ Inflamabilidad El producto no es inflamable.
- ✓ Propiedades explosivas No explosivo
- ✓ Presión de vapor 12 mbar (H2O2 50 %), Presión total (H2O2 + H2O), a 20 °C
72 mbar (H2O2 50 %), Presión total (H2O2 + H2O), a 50 °C
- ✓ Densidad de vapor sin datos disponibles
- ✓ Densidad relativa 1,026±0,02
- ✓ Densidad aparente no aplicable
- ✓ Solubilidad(es) No hay datos
- ✓ Solubilidad totalmente miscible (Agua)
- ✓ Coeficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: -1,57, Método: valor calculado
- ✓ Temperatura de auto-inflamación El producto no es inflamable.
- ✓ Temperatura de descomposición < 60 °C, Descomposición lenta.
- ✓ Viscosidad 1,07 mPa.s (H2O2 27,5 %)
- ✓ Propiedades comburentes No comburente
- ✓ 9.2. Información adicional
- ✓ Tensión superficial 74 mN/m (H2O2 27,5 %) a 20 °C

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Valores para la sustancia Peróxido de hidrógeno

10.1 Reactividad.

Se descompone al calentar.

Potencial de peligro exotérmico

10.2 Estabilidad química

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.



10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Contaminación

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos, Bases, Metales, sales de metales pesados, Sales metálicas en polvo, Agentes reductores, materiales orgánicos, materiales inflamables

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: oxígeno.

11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades toxicológicas.

Valores para la sustancia Peróxido de hidrógeno

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

- DL50, rata, > 5.000 mg/kg (H2O2 10 %)

Toxicidad aguda por inhalación

- CL50, 4 h, rata, > 0,17 mg/l, vapor (H2O2 50 %)

Toxicidad cutánea aguda

- DL50, conejo, > 2.000 mg/kg (H2O2 35 %)



Corrosión o irritación cutáneas

- conejo, No irrita la piel (H202 10 %)

Lesiones o irritación ocular graves

- conejo, Grave irritación de los ojos (H202 10 %)

Sensibilización

- conejillo de indias, No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Mutagenicidad

- Las pruebas in vitro han mostrado efectos mutágenos.
- Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad

- Oral, Exposición prolongada, ratón, Órganos diana: Duodeno, efectos carcinógenos
- Cutáneo, Exposición prolongada, ratón, Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

- La sustancia es totalmente biotransformada (metabolizada).
- El estudio es científicamente injustificado

Toxicidad por dosis repetidas

- Oral, 90 días, ratón, Sistema gastrointestinal, 300 ppm, LOAEL
- Oral, 90 días, ratón, 100 ppm, NOAEL
- Inhalación, 28 días, rata, Sistema respiratorio, 10 ppm, LOAEL, vapor
- Inhalación, 28 días, rata, 2 ppm, NOAEL, vapor

Información adicional

- sin datos disponibles

12- INFORMACIONES ECOLOGICAS

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

Valores para la sustancia Peróxido de hidrógeno

12.1 Toxicidad

-
- Peces, Pimephales promelas, CL50, 96 h, 16,4 mg/l
 - Peces, Pimephales promelas, NOEC, 96 h, 4,3 mg/l
 - Crustáceos, Daphnia pulex, CE50, 48 h, 2,4 mg/l, agua dulce, Ensayo semiestático
 - Crustáceos, Daphnia pulex, NOEC, 48 h, 1 mg/l, agua dulce, Ensayo semiestático
 - Algas, Skeletonema costatum, CE50, coeficiente de crecimiento, 72 h, 2,6 mg/l
 - Algas, Skeletonema costatum, NOEC, 72 h, 0,63 mg/l
 - Algas, Chlorella vulgaris, CE50, Tasa de crecimiento, 72 h, 4,3 mg/l
 - Algas, Chlorella vulgaris, NOEC, 72 h, 0,1 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiotico:

- Aire, fotooxidación indirecta, t 1/2 24 h Condiciones: sensibilizador: radical OH
- Agua, oxidoreducción, t 1/2 120 h Condiciones: catálisis mineral y enzimática, agua dulce, agua salada
- Suelo, oxidoreducción, t 1/2 12 h Condiciones: catálisis mineral y enzimática

Biodegradación:

- aeróbico, t 1/2, < 2 min Condiciones: barros de depuración biológica Fácilmente biodegradable.
- aeróbico, t 1/2, entre 0,3 - 5 d Condiciones: agua dulce Fácilmente biodegradable.
- anaeróbico Condiciones: Suelo/sedimentos no aplicable

Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostradas bajo petición directa o bajo petición de un productor de detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulación



Potencial de bioacumulación: $\log Pow -1,57$, Resultado: No debe bioacumularse.

12.4 Movilidad en el suelo

- Agua solubilidad y movilidad importantes
 - Suelo/sedimentos, $\log KOC: 0,2$ evaporación y adsorción no significativas
 - Aire, Volatilidad, Constante de Henry (H), $= 0,75 \text{ kPa.m}^3/\text{mol}$
- Condiciones: 20°C no significativo

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).
- Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

12.6 Otros efectos adversos

No descrito

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Se debe evitar o minimizar la eliminación de desechos siempre que sea posible. Elimínense los residuos con todas las precauciones posibles. La eliminación de este producto, sus soluciones o derivados deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medioambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Productos acogidos al Sistema Integral de Gestión de Residuos de Ecoembes. Depositar el envase en el contenedor amarillo para su posterior reciclado.

14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTES

Producto no clasificado como peligroso para el transporte de mercancías peligrosas, según la reglamentación del ADR.

No precisa condiciones especiales de transporte.

15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

-
- Directiva 1999/45/CE que se encuentran vigente para mezclas hasta 1 Junio del 2015.
 - Real Decreto 255/2003 de 28 de Febrero por el que se aprueba el reglamento sobre clasificado, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, vigente para mezclas hasta el 1 Junio del 2015.
 - Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, fue aprobado el 18 de diciembre de 2006 (DOUE 30/12/2006).
 - Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006 [Diario Oficial L 353 de 31.12.2008].
 - Reglamento (CE) N° 648/2004 del Parlamento Europeo y Consejo de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes y modificaciones.
 - Reglamento (UE) N°453/2010 de la Comisión de 20 de mayo de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.
 - Ley 11/1997 Envases y residuos de envase. Y R.D. 252/2006 modf. Ley 11/1997

16.- OTRAS INFORMACIONES

16.1 Objeto de la revisión.

Edición 1 Ficha nueva Revisión 0

Ficha de Datos de Seguridad elaborada según Reglamento (UE) N° 453/2010 de la Comisión de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

16.2 Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de seguridad.

PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas.

mPmB: Muy persistentes y muy bioacumulativas.



NOEC: No Observed Effect Concentration (toxicology) (Concentración sin efecto observado).

NOEC: No Observed Effect Concentration (toxicología) (Concentración sin efecto observado).

LOAEL: Nivel mínimo de efecto adverso admisible.

NOAEL: Máximo nivel probado al cual no se observan efectos tóxicos.

16.3 Principales referencias bibliográficas.

Los datos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en informaciones bibliográficas y experiencias propias, intentando reflejar el estado actual de la técnica.

16.4 Lista de Frases R y S. Códigos de indicaciones de Peligro y pictogramas.

Pictogramas:

Xi: Irritante

Xn: Nocivo

O: Comburente

C: Corrosivo

Frases R:

R36/38: Irrita los ojos y los ojos

R 5 Peligro de explosión en caso de calentamiento.

R 8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

R35 Provoca quemaduras graves.

Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S26 En caso de contacto con los ojos lávense inmediata y abundantemente con agua

S28 En caso de contacto con la piel lávese inmediata y abundantemente con agua

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

S50: No mezclar con lejía.

No ingerir

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20

Texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en la sección 3:



H271 - Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 - Provoca lesiones oculares graves.
H332 - Nocivo en caso de inhalación.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

16.5 Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores.

Asegurarse que el consumidor conoce el contenido de esta ficha.

La información proporcionada en esta Ficha de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su revisión. La información suministrada, esta concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.

La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser valida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Esta ficha de seguridad contiene sólo datos relevantes para la seguridad y no reemplaza una información sobre el producto o especificación del producto.