COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
PASTILLAS AUTOENCENDIDO

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : PASTILLAS AUTOENCENDIDO

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso : Uso domestico.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la Compañía : Comercial Química Massó, S.A.
C/Viladomat, 321, 5º
08029 Barcelona SPAIN
msds.support@cqmasso.com
Fax: +34 934 952 502
Teléfono: +34 934 952 500 (Spain)
+ 33 478640797 (France)
+ 39 02 61868218 (Italy)
+ 48 22 4656 550 (Poland)
+ 420 241006570 (Czech Republic)
+ 36 1 433 4849 (Hungary)
+90 212 324 94 00 (Turkey)

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 704 100 087 (España)

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

No clasificado.

Clase y categoría de riesgo, Código de Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Clase y categoría de riesgo, Código CLP (texto) : No aplicable para mezclas hasta el 2015.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

No clasificado.

Símbolo(s) : Ninguno/a.
Frase(s) R : Ninguno/a.
Frase(s) S : S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.
S15 : Conservar alejado del calor.

2. Identificación de los peligros /...

S16 : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. S43 : En caso de incendio, utilizar . Arena. Polvo. Espuma.

Frase adicional : No ingerir.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Contiene

2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción química : Mezcla.

Componentes peligrosos : El producto es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	REACH ref.	Clasificación
Fósforo rojo	: <= 15 %	7723-14-0	231-768-7	015-002-00-7	----	F; R11 R16 R52-53 ---------- Flam. Sol. 1 (H228) Aquatic Chronic 3 (H412)
Clorato de potasio	: <= 1 %	3811-04-9	223-289-7	017-004-00-3	----	O; R9 Xn; R20/22 N; R51-53 (M fact. = 100) ---------- Ox. Sol. 1 (H271) Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411)
Colofonia	: <= 0.1 %	8050-09-7	232-475-7	650-015-00-7	----	R43 ---------- Skin Sens. 1 (H317)
Octadecanoic acid, branched and linear	:	68201-37-6	269-214-1	-----	----	Not classified (DSD/DPD) ---------- Not classified (GHS)

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.

Contacto con la piel : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.

Ingestión : NO provoque el vómito. Enjuáguese la boca. Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal. Consiga atención médica de emergencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Información general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Teléfono de emergencia primeros : En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (

4. Primeros auxilios /...

auxilios 24horas) 91 562 04 20.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

Medios de extinción adecuados : Espuma. Polvo seco.
Medios de extinción inadecuados : No utilizar chorro directo de agua.
Fuegos vecinos : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la combustión : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Proteccion en caso de incendio : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
Procedimientos especiales : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal de emergencia : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente : Impida que se libere al medio ambiente. Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Almacenar alejado de otras materias. Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección técnicas : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

Manipulación : No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

Almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Alamacenamiento - lejos de : Bases fuertes. Acidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales : Ninguno/a.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Control de exposición

Protección personal : Evítese la exposición innecesaria.

• Protección de las vias respiratorias : Utilice una máscara homologada.

• Protección de las manos : Llevar guantes.

• Protección para los ojos : Gafas químicas o gafas de seguridad.

Medidas de protección técnicas : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto .

8.2. Parámetros de control

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C : Pastillas.

Color : Marrón.

Olor : Inodoro.

Umbral olfativo : Sin datos disponibles.

Valor de pH : Sin datos disponibles.

Punto de fusión [°C] : Sin datos disponibles.

Punto de decomposición [°C] : Sin datos disponibles.

Temperatura crítica [°C] : Sin datos disponibles.

Temperatura de auto-inflamación [°C] : Sin datos disponibles.

Punto de ebullición [°C] : Sin datos disponibles.

9. Propiedades físicas y químicas /...

Inflamabilidad	: Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C]	: > 65 ºC
Densidad [g/cm3]	: 0.79-0.825 g/cm3
Densidad relativa del líquido (agua= 1)	: No aplica.
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: No aplica.
Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor [20°C]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor, 50°C	: Sin datos disponibles.
Viscosidad a 40°C [mm2/s]	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: Insoluble
Log P octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Inferior [%]	: Sin datos disponibles.
Propiedas comburentes	: Sin datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

10.2. Estabilidad

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Acidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	: Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
Polimerización peligrosa	: No ocurrirá.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre los efectos toxicológicos	:	Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.
Toxicidad aguda		
• Inhalación	:	No se ha establecido.
• Dérmica	:	No se ha establecido.
• Ingestión	:	No se ha establecido. Nocivo en caso de ingestión.
- Otros	:	No se ha establecido.
LD50 oral en rata [mg/kg]	:	> 2000 mg/kg (Octadecanoic acid, branched and linear)
Corrosividad	:	No se ha establecido.
Sensibilización	:	No se ha establecido.
Mutagenicidad	:	No se ha establecido.
Carcinogénesis	:	No se ha establecido.
Tóxico para la reproducción	:	No se ha establecido.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición unica	:	No se ha establecido.
Irritación de los ojos (conejo)		
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida	:	No se ha establecido.
Peligro de aspiración	:	No se ha establecido.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
LC50-96 Horas en pez [mg/l]	:	> 100 mg/l
EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l]	:	> 100 mg/l
IC50 72h Algae [mg/l]		

12.2. Persistencia - degradabilidad

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación	:	No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo	:	No se ha establecido.
Log Pow octanol / agua a 20°C	:	Sin datos disponibles.

12. Información ecológica /...

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evítese su liberación al medio ambiente.
Toxicidad Bacterias : 10-100 mg/l
Persistencia - degradabilidad : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
IC50 Algae [mg/l] : Sin datos disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

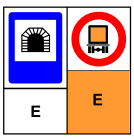
General : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

14. Información relativa al transporte

14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Nombre propio para el transporte : FÓSFOROS DE SEGURIDAD (en estuches, cartones o cajas)
N° ONU : 1944
N° Identificación de peligro : --
ADR - Clase : 4.1
Etiquetado - Transporte : 4.1

ADR - División : F1
ADR - Grupo de embalaje : III
ADR - Instrucciones Embalaje : P407 R001
ADR - Cantidad limitada : 5 KG
ADR - Código túneles : E



14. Información relativa al transporte /...

14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Nombre propio para el transporte	: MATCHES, SAFETY (book, card or strike on box)
N° ONU	: 1944
IMO-IMDG - Class or division	: 4.1
IMO-IMDG - Packing group	: III
IMO- IMDG - Packing instructions	: P407
IMO-IMDG - Limited quantities	: 5 kg
IMO-IMDG - Marine pollution	: Yes
EMS-N°	: F-A S-I

14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Nombre propio para el transporte	: MATCHES, SAFETY (book, card or strike on box)
N° ONU	: 1944
IATA - Class or division	: 4.1
IATA - Packing group	: III
IATA - Passenger and Cargo Aircraft	: ALLOWED
- Passenger and Cargo - Packing instruction	: 455
- Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing	: 25 kg
IATA - Cargo only	: ALLOWED
- Cargo only - Packing instruction	: 455
- Cargo only - Maximum Quantity/ Packing	: 100 kg
IATA - Limited Quantites	: 10 kg
ERG-N°	: 3L

15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente	: Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.
REACH Restricciones - Anexo XVII	: Los componentes de este producto no están sometidos a restricciones.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química	: No se ha llevado a cabo.

16. Otras informaciones

Revisión	: Revision - Ver : *
Abreviaturas y acrónimos	: PBT: persistente, bioacumulable y tóxica. mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

16. Otras informaciones /...

Fuente de los datos utilizados	:	REGLAMENTO (CE) No 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) no 1907/2006
Justificación de los resultados	:	Conforme métodos de cálculo.
Lista de frases R referenciadas (sección 3)	:	R9 : Peligro de explosión al mezclar con materias combustibles. R11 : Fácilmente inflamable. R16 : Puede explosionar en mezcla con sustancias comburentes. R20/22 : Nocivo por inhalación y por ingestión. R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R52/53 : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Consejos relativos a la formación	:	Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad. Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad.
Información adicional	:	Ninguno/a. Ninguno/a. Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) Nº 1907/2006, el reglamento (CE) Nº 453/2010 y el reglamento CLP (CE) Nº 1272/2008.

La información recogida en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento actual. Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía, expresa o tácita, de propiedades específicas y/o condiciones de uso del producto. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios la adecuación a las recomendaciones y la determinación de la idoneidad de cualquier producto para una aplicación o uso concreto. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por aspectos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.

Fin del documento