

Ficha de dados de segurança
1500 0007 MASSA DE LITIO + PTFE

Ficha de dados de segurança del 13/6/2017, Revisão 1



SECÇÃO 1. Identificação da substância ou mistura e da sociedade ou empresa

1.1 Identificação do produto

Identificação da preparação:

Nome comercial: Grasa blanca de litio + ptfé
Código comercial: 1500 0007

1.2 Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desencorajadas

Tipo de produto e utilização: Lubrificante

1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: COFAN LA MANCHA S.A.
AV/ INDUSTRIA S/N – CAMPO DE CRIPTANA – CIUDAD REAL – SPAIN
CIF. A13342621 TELFNO. 34-926563928 - Fax.: +34 926 563 929
Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:
cofan@cofan.es

1.4 Telefone de emergência

Serviço de informação toxicológica +34-915620420

SECÇÃO 2. Identificar perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

Critérios Regulamentação CE 1272/2008 (Classificação, Rotulagem e Embalagem):

-  Perigo, Aerossóis 1, Aerosol extremamente inflamável. Recipiente de pressão: Pode explodir se aquecido.
-  Atenção, Skin Irrit. 2, Causa irritação cutânea.
-  Atenção, Olhos Irrit. 2, Causa irritação ocular grave.
-  Atenção, STOT SE 3, pode causar sonolência ou tonturas.
-  Aquatic Chronic 2, Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos nocivos longos,

Efeitos físico-químicos nocivos para a saúde humana e para o ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos da etiqueta

Pictogramas de perigo:



Perigo

Indicações de perigo:

H222+H229 Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: Pode rebentar se Aquecido.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode causar sonolência ou tonturas.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos prolongados,

Ficha de dados de segurança

1500 0007 MASSA DE LITIO + PTFE

Conselhos de prudência:

- P102 Manter fora do alcance das crianças.
- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas ou qualquer outra fonte de ignição. Não fumar.
- P211 Não pulverize sobre uma chama aberta ou outra fonte de ignição.
- P251 Não furar ou queimar, mesmo após a utilização.
- P261 Evite respirar o spray.
- P271 Utilize apenas ao ar livre ou em local bem ventilado.
- P273 Evitando a sua libertação para o ambiente.
- P280 Use luvas de proteção/roupas/óculos/máscara.
- P302+P352 SE CONTACTO COM A PELE: Lave com muita água.
- P304+P340 SE INALAR: Transportar a pessoa para ar livre e mantê-la numa posição que torne mais fácil para si respirar.
- P305+P351+P338 Em caso de contacto visual: Enxagúe cuidadosamente com água por vários minutos. Retire as lentes de contacto, se for possível. Seguir lavando com água.
- P312 Ligue para um CENTRO DE VENENO/médico/se a pessoa estiver doente.
- P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- P337+P313 Se a irritação ocular persistir: Consulte um médico.
- P362+P364 Retire a roupa contaminada e lave-as antes de reutilizar.
- P391 Recollher o derrame.
- P403+P233 Armazenar num local bem ventilado. Mantenha o recipiente fechado hermeticamente.
- P405 Mantenha-se trancado e chave.
- P410+P412 Proteja-se da luz solar. Não exponha a temperaturas mais altas do que 50 °C/122°F.
- P501 Retire o produto/recipiente de acordo com as normas.

Disposições especiais:

Nenhuma.

Contém:

hexano (con < 5 % n-hexano (203-777-6)); 2-metilpentano

Disposições especiais em conformidade com o anexo XVII do Regulamento REACH e suas posteriores modificações:

Nenhuma.

2.3. Outros perigos

Substancias vPvB: Nenhuma. - Substancias PBT: Nenhuma.

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre componentes

3.1. Substancias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos ao abrigo do regulamento CLP e a sua classificação correspondente:

quantid.	Nome	Número de identif.	Classificação
>= 60% - < 70%	hexano (con < 5 % n-hexano (203-777-6)); 2-metilpentano	Número 601-007-00-7 Index: CAS: 107-83-5 EC: 203-523-4 Nr. Reg.: 01-21194742 09-33-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Ficha de dados de segurança

1500 0007 MASSA DE LITIO + PTFE

				 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 15% - < 20%	propano	Número Index: CAS: EC: Nr. Reg.:	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9 01-21194869 44-21-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 5% - < 7%	butano	Número Index: CAS: EC: Nr. Reg.:	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7 01-21194746 91-32-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 3% - < 5%	e isobutano	Número Index: CAS: EC: Nr. Reg.:	601-004-00-0 75-28-5 200-857-2 01-21194853 95-27-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280

SECÇÃO 4. Primeiros Socorros

4.1. Descrição dos primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Retire imediatamente a roupa contaminada.

Retire imediatamente a roupa contaminada e elimine-a com segurança.

Em caso de contacto com a pele, lave imediatamente abundantemente com sabão e água.

Em caso de contacto visual:

Em caso de contacto visual, enxagúe-os com água durante um tempo adequado e

Mantendo as pálpebras abertas e, em seguida, consulte imediatamente com um oftalmologista.

Proteja o olho imaculado.

Se engolido:

NÃO induzir vômitos.

Se inalado:

Pegue o exterior acidentado e mantenha-o em repouso e quente.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e atrasados e quentes

Nenhum

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

Em caso de acidente ou desconforto, consulte imediatamente um médico (se possível mostrar-lhe as instruções de utilização ou a folha de segurança)

Tratamento:

Nenhum.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

CO2 ou extintor de pó.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Não inalar gases produzidos por explosão e combustão.

Ficha de dados de segurança

1500 0007 MASSA DE LITIO + PTFE

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para pessoal de combate a incêndios

Utilize aparelhos respiratórios adequados.

Recolher separadamente água contaminada utilizada para apagar o fogo. Não descarregá-lo na rede de esgotos.

Se possível, do ponto de vista de segurança, remover imediatamente da área o recipientes danificados, desde que se possa fazer em segurança.

SECÇÃO 6. Medidas em caso de derrame accidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Utilize dispositivos de proteção individuais.

Remova qualquer fonte de energia.

Leve as pessoas para um lugar seguro.

Consulte as medidas de proteção estabelecidas nos pontos 7 e 8.

6.2. Precauções ambientais

Evite que o produto entre no solo/subsolo. Impedindo-o de entrar na água superficial ou no esgoto.

Guarde a água de lavagem contaminada e retire-a.

Em caso de fuga ou penetração de gás em cursos de água, solo ou sistema de esgotos, informar as autoridades responsáveis.

Material adequado para recolha: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e material de contenção e limpeza

Lave com muita água.

6.4. Referência a outras secções

Consulte também os parágrafos 8 e 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, inalação de vapores e vapores.

Não utilize recipientes vazios que não tenham sido previamente limpos.

Antes de realizar operações de transferência, certifique-se de que no vasillame não existem resíduos incompatíveis.

As roupas contaminadas devem ser substituídas antes de acederem às zonas de refeições.

Não coma nem beba durante o trabalho.

Consulte também o nº 8 para dispositivos de proteção recomendados.

7.2. Condições de armazenamento seguras, incluindo possíveis incompatibilidades

Mantenha-se em ambientes sempre bem arejados.

Deve ser armazenado a temperaturas inferiores a 20°C. Deixar longe de chamas livres e fontes de calor. Evite a exposição direta ao sol.

Manter afastado de chamas, faíscas e fontes de calor. Evite a exposição direta ao sol.

Manter afastado de comida, bebidas e alimentação.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Indicações para as instalações:

Fresco e devidamente arejada.

7.3. Usos finais específicos

Sem uso específico

SECÇÃO 8. Controlos de exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

hexano (con < 5 % n-hexano (203-777-6)); 2-metilpentano - CAS: 107-83-5

ACGIH - TWA(8h): 500 ppm - STEL: 1000 ppm - Notas: CNS impair, URT and eye irr

propano - CAS: 74-98-6

Ficha de dados de segurança

1500 0007 MASSA DE LITIO + PTFE

ACGIH - Notas: Asphyxia
butano - CAS: 106-97-8
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: CNS impair
e isobutano - CAS: 75-28-5
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: CNS impair
Valores-limite de exposição DNEL

N.A.

Valores-limite de exposição PNEC

N.A.

8.2. Controlos de exposição

Proteção dos olhos:

Use viseiras de segurança fechadas, não use lentes oculares.

Proteção cutânea:

Use vestuário para garantir a proteção total da pele, por exemplo, algodão, borracha, PVC ou viton.

Proteção da mão:

Use luvas de proteção que garantam a proteção total, por exemplo, PVC, neoprene ou borracha.

Proteção respiratória:

Utilize uma proteção respiratória adequada.

Perigos térmicos:

Nenhum.

Controlos de Exposição Ambiental:

Nenhum.

Controlos técnicos adequados:

Nenhum.

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Propriedade	Valor
Aspecto e cor:	Pastoso amarelado/branco
Odor:	Sem odor
Limiar de odor:	N.A.
pH:	N.A.
Ponto de fusão/congelação:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	N.A.
Ponto de ignição (flash point, fp):	< 0 ° C
Taxa de evaporação:	N.A.
Inflamabilidade sólidos/gases:	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.A.
Pressão de vapor:	N.A.
Densidade dos vapores:	N.A.
Densidade relativa:	0,73 gr/ml
Hidrosolubilidade:	Insolúvel
Solubilidade em óleo:	Total
Coefficiente de distribuição	N.A.

Ficha de dados de segurança

1500 0007 MASSA DE LITIO + PTFE

(n-octanol/agua):	
Temperatura de Ignição:	N.A.
Temperatura de Decomposição:	N.A.
Viscosidade:	N.A.
Propiedades explosivas:	N.A.
Propiedades comburentes:	N.A.

9.2. Outros dados

Propiedade	Valor
Miscibilidade:	N.A.
Liposolubilidad:	N.A.
Conductibilidad:	N.A.
Propiedades características dos grupos de substancias	N.A.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reactividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode ficar inflamado em contacto com ácidos minerais oxidantes.

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contacto com materiais comburentes. O produto pode inflamar.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica sobre as principais substâncias encontradas no produto:

N.A.

Se não for especificado de outra forma, os dados exigidos pelo Regulamento (UE)2015/830 indicado abaixo deve ser considerados N.A.:

- a) toxicidade aguda;
- b) corrosão ou irritação cutânea;
- c) lesão ocular grave ou irritação;
- d) sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) mutagenicidade nas células germinativas;
- f) Carcinogenicidade;
- g) toxicidade reprodutiva;
- h) toxicidade específica dos órgãos (STOT) – exposição única;
- i) toxicidade específica dos órgãos (STOT) – exposição repetida;
- j) risco de aspiração.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

COFAN LA MANCHA 1/1

Página nº. 6 de 9

Ficha de datos de seguridad

1500 0007 MASSA DE LITIO + PTFE

- 12.1. Toxicidad
Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.
N.A.
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
Ninguno
N.A.
- 12.3. Potencial de bioacumulación
N.A.
- 12.4. Movilidad en el suelo
N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.
- 12.6. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU
ADR-Número ONU: 1950
IATA- Número ONU: 1950
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR-Nombre expedición: Aerosol with capacity of 1000 cm³ or less
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
ADR-Por carretera: 2
ADR-Etiqueta: UN 1950 Aerosols
IATA- Clase: 2.1
IMO-Clase: 2.1
- 14.4. Grupo de embalaje
ADR-Grupo embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
N.A.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
N.A.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
No

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
Reglamento (UE) 2015/830
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Ficha de dados de segurança

1500 0007 MASSA DE LITIO + PTFE

Regulamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restrições relacionadas com o produto ou substâncias contidas, em conformidade com o anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e modificações subsequentes:

Restrições relacionadas com o produto:

Restrição 3
Restrição 40

Restrições relacionadas com substâncias contidas:
Sem restrições.

Se for caso disso, consulte os seguintes regulamentos:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regulamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposições da directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acordo com o anexo 1, parte 1
o produto pertence a categoría: P3a, E2

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada nenhuma avaliação química da segurança para a mistura

SECÇÃO 16. Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H304 Pode ser fatal em caso de ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 Causa irritação cutânea.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros,
H336 Pode causar sonolência ou tonturas.
H220 Gás extremamente inflamável.
H280 Contém gás de pressão; risco de explosão em caso de aquecimento.

classe e categoria	Código	Descripción
Flam. Gas 1	2.2/1	Gases inflamaveis, Categoría 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosois, Categoría 1
Press. Gas	2.5	Gases sob pressão
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamaveis, Categoría 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Risco de aspiração, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade específica em certos órgãos (exposições únicas), Categoría 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo crónico (a longo prazo) para o ambiente aquático, Categoría 2

Esta folha foi revista em todas as suas secções de acordo com o regulamento 2015/830.

Classificação e procedimento utilizados para determinar a classificação das misturas de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Classificação ao abrigo do regulamento (CE) nº 1272/2008	Procedimento de classificação
---	--------------------------------------

Ficha de datos de seguridad

1500 0007 MASSA DE LITIO + PTFE

Aerosols 1, H222+H229	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).