

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

Versão 1

Data de emissão: 20/06/2019

Página 1 de 9

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 18/08/2020

Fecha de impresión: 27/11/2020

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA.

1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: EMBLEM TECH SYNT 5W30 C2 TT

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.

ÓLEO DE MOTOR SINTÉTICO

Usos não aconselhados:

Usos diferentes aos aconselhados.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança.



AKKOIL
LUBRICANTS & ADDITIVES
www.akkoil.com

1.4 Número de telefone de emergência: INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. 915 620 420. Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) (+351) 800 250 250. Atendimento médico 24 horas por dia, 7 dias por semana.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

2.1 Classificação da substância ou mistura.

O produto não é classificado como perigoso segundo o Regulamento (EU) No 1272/2008.

2.2 Elementos do rótulo.

Advertências de perigo adicional: EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.2 Outros perigos.

Em condições de uso normal e na sua forma original, o produto não tem efeitos negativos sobre a saúde e o meio ambiente.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

3.1 Substâncias.

Não Aplicável.

3.2 Misturas.

Substâncias que representam um perigo para a saúde ou o meio ambiente de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008, têm atribuído um limite de exposição comunitário no lugar de trabalho, estão classificadas como PBT/ mPmB ou incluídas na Lista de Candidatos:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

**EMBLEM TECH SYNT
5W30 C2 TT**

Versão 1

Data de emissão: 20/06/2019

Página 2 de 9

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 18/08/2020

Data de impressão: 27/11/2020

Identificadores	Nome	Concentração	(*)Classificação - Regulamento 1272/2008	
			classificação	Limites de concentração específico
	ÓLEO MINERAL	2.5 - 9.99 %	Asp. Tox. 1, H304	-
N. CAS: 84605-29-8 N. CE: 283-392-8 N. registro: 01-2119493626-26-XXXX	[2] ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3- dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc	0 - 0.99 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315	-

(*) O texto completo das frases H é detalhado no capítulo 16 desta Ficha de Segurança.

[2] Substância PBT (bioacumulável e tóxica persistente).

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros.

Devido à composição e à tipologia das substâncias presentes no produto, não são necessárias advertências específicas.

Inalação

Situar o acidentado ao ar livre, mantê-lo quente e em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial.

Contacto com os olhos

Retirar as lentes de contato, se levar e resultar fácil de fazer. Lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca durante, pelo menos, 10 minutos, puxando para cima das pálpebras e procurar assistência médica.

Contacto com a pele

Tirar a roupa contaminada.

Ingestão

Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.

Não são conhecidos efeitos agudos e tardios da exposição ao produto.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Nos casos de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

5.1 Meios de extinção.

Meios de extinção adequados

Pó extintor ou CO2. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

Versão 1

Data de emissão: 20/06/2019

Página 3 de 9

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 18/08/2020

Fecha de impresión: 27/11/2020

Meios de extinção inadequados

Não usar para a extinção jato direto de água. Em presença de tensão elétrica não é aceitável utilizar água ou espuma como meio de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.

Riscos especiais

O fogo pode produzir um espesso fumo negro. Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direção do vento.

Equipamento de proteção contra incêndios

Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, equipamento respiratório autónomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS.

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

Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental.

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente; na medida do possível, evite qualquer derrame.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.

Conter e recolher o derrame com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...) e limpe a área imediatamente com um descontaminante adequado.

Deposite os resíduos em recipientes fechados e adequados para a eliminação, de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).

6.4 Remissão para outras secções.

Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

O produto não exige medidas de manuseamento especiais; recomendam-se as seguintes medidas gerais:

Para a proteção pessoal, ver secção 8.

Na zona de aplicação deve ser proibido fumar, comer e beber.

Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão. Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

**EMBLEM TECH SYNT
5W30 C2 TT**

Versão 1

Data de emissão: 20/06/2019

Página 4 de 9

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 18/08/2020

Data de impressão: 27/11/2020

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

O produto não exige medidas especiais de armazenamento.

Como condições gerais de armazenamento, devem-se evitar fontes de calor, radiações, eletricidade e o contacto com alimentos.

Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos.

Armazenar os recipientes entre 5 e 35° C, num local seco e bem ventilado.

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações da etiqueta.

O produto não está afetado pela Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Utilizações finais específicas.

Não disponível.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

8.1 Parâmetros de controlo.

O produto NÃO contém substâncias com Valores Limite Ambientais de Exposição Profissional. O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.

Níveis de concentração DNEL / DMEL:

Nome	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3 - dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc N. CAS: 84605-29-8 N. CE: 283-392-8	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, efeitos crônicos e sistêmicos	8,31 (mg/m ³)

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos, nível de exposição à substância abaixo do qual não é esperado efeitos adversos.

DMEL: Nível de efeito mínimo derivado, nível de exposição que corresponde a um baixo risco, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

8.2 Controlo da exposição.

Medidas de ordem técnica:

Concentração:	100 %
Usos:	ÓLEO DE MOTOR SINTÉTICO
Proteção respiratória:	
Se as medidas técnicas recomendadas forem seguidas, nenhum equipamento de proteção individual é necessário.	
Proteção das mãos:	
Se o produto for manuseado corretamente, nenhum equipamento de proteção individual é necessário.	
Proteção dos olhos:	
Se o produto for manuseado corretamente, nenhum equipamento de proteção individual é necessário.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

Versão 1 Data de emissão: 20/06/2019

Página 5 de 9

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 18/08/2020

Fecha de impresión: 27/11/2020

Proteção da pele:	
EPI:	Calçado de trabalho
Características:	Marcado «CE» Categoria II.
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Manutenção:	Esses artigos estão de acordo com a forma do pé do primeiro usuário. Por este motivo, bem como por Questões de higiene, reutilização por outra pessoa devem ser evitadas.
Observações:	O calçado de trabalho para uso profissional é aquele que incorpora elementos de proteção concebidos para proteger o utilizador de lesões que possam causar acidentes, deve ser revisto o trabalho para o qual este calçado é adequado.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Aparência: FLUID LIQUID

Cor: AMBER

Cheiro característico

Limiar de odor: N.A./N.A.

pH: N.D./N.A.

Ponto de fusão: N.D./N.A.

Ponto / intervalo de ebulição: > 220 °C

Ponto de inflamação: 202 °C

Taxa de evaporação: N.A./N.A.

Inflamabilidade (sólido, gás): N.A./N.A.

Limite inferior de explosão: N.D./N.A.

Limite de explosão superior: N.D./N.A.

Pressão de vapor: N.D./N.A.

Densidade de vapor: N.A./N.A.

Densidade relativa: 0,860-0,880

Solubilidade: N.D./N.A.

Solubilidade em gordura: N.D./N.A.

Solubilidade em água: N.D./N.A.

Coefficiente de partição (n-octanol / água): N.A./N.A.

Temperatura de autoignição: N.A./N.A.

Temperatura de decomposição: N.A./N.A.

Viscosidade: N.D./N.A.

Propriedades explosivas: N.D./N.A.

Propriedades oxidantes: N.D./N.A.

N.D./N.A.= Não Disponível / Não Aplicável devido à natureza do produto.

9.2 Outras informações:

Ponto de gota: N.D./N.A.

Cintilação: N.D./N.A.

Viscosidade cinemática: 10-12

% Sólidos: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

10.1 Reatividade.

O produto não apresentar riscos devido à sua reatividade.

10.2 Estabilidade química.

Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Possibilidade de reações perigosas.

O produto não tem a possibilidade de reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar.

Evitar qualquer tipo de manipulação incorreta.

10.5 Materiais incompatíveis.

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos, com o fim de evitar reacções exotérmicas.

10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Não se decompõe se for destinado aos usos previstos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.

Não existem dados disponíveis ensaiados do produto.

a) toxicidade aguda;

Dados inconclusivos para classificação.

b) corrosão ou irritação da pele;

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

c) lesões oculares graves ou irritação ocular;

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

d) sensibilização respiratória ou cutânea;

Dados inconclusivos para classificação.

e) mutagenicidade em células germinativas;

Dados inconclusivos para classificação.

f) carcinogenicidade;

Dados inconclusivos para classificação.

g) toxicidade para a reprodução;

Dados inconclusivos para classificação.

h) toxicidade de órgão-alvo específico (STOT) - exposição única;

Dados inconclusivos para classificação.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;

Dados inconclusivos para classificação.

j) perigo de aspiração;

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

Versão 1

Data de emissão: 20/06/2019

Página 7 de 9

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 18/08/2020

Fecha de impresión: 27/11/2020

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidade.

Não estão disponíveis informações relativas à Ecotoxicidade das substâncias presentes.

12.2 Persistência e degradabilidade.

Não se dispõe de informação relativa à biodegradabilidade das substâncias presentes.

Não se dispõe de informação relativa à degradabilidade das substâncias presentes. Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto.

12.3 Potencial de bioacumulação.

Não estão disponíveis informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.

12.4 Mobilidade no solo.

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.

Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água.

Evitar a penetração no solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Não há informações disponíveis sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

12.6 Outros efeitos adversos.

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Não é permitido o derrame em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.

Siga as disposições da Diretiva 2008/98 / CE sobre gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

Não é perigoso no transporte. Em caso de acidente e derrame do produto, actuar de acordo com o ponto 6.

14.1 Número ONU.

Não é perigoso no transporte.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU.

Descrição:

ADR: Não é perigoso no transporte.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

**EMBLEM TECH SYNT
5W30 C2 TT**

Versão 1

Data de emissão: 20/06/2019

Página 8 de 9

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 18/08/2020

Data de impressão: 27/11/2020

IMDG: Não é perigoso no transporte.

OACI/IATA: Não é perigoso no transporte.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.

Não é perigoso no transporte.

14.4 Grupo de embalagem.

Não é perigoso no transporte.

14.5 Perigos para o ambiente.

Não é perigoso no transporte.

14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Não é perigoso no transporte.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC.

Não é perigoso no transporte.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

O produto não é afetado pelo Regulamento (CE) n.º 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de setembro 2009, sobre substâncias que destroem a camada de ozônio.

Classificação do produto de acordo com o Anexo I da Diretiva 2012/18 / UE (SEVESO III): N / A

O produto não é afetado pelo Regulamento (UE) No 528/2012 relativo à comercialização e uso de biocidas.

O produto não é afetado pelo procedimento estabelecido no Regulamento (UE) n.º 649/2012, relativo ao exportação e importação de produtos químicos perigosos.

15.2 Avaliação da segurança química.

Não foi realizado uma avaliação da segurança química do produto.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases H que aparecem na seção 3:

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Causa irritação à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Códigos de classificação:

Aquatic Chronic 2: efeitos crônicos no ambiente aquático, categoria 2

Asp. Tox. 1: Toxicidade por aspiração, Categoria 1

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, Categoria 1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

Versão 1

Data de emissão: 20/06/2019

Página 9 de 9

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 18/08/2020

Fecha de impresión: 27/11/2020

Skin Irrit. 2: irritante para a pele, categoria 2

Modificações em comparação com a versão anterior:

- Mudanças nas informações do provedor (SEÇÃO 1.3).
- Eliminação das recomendações de prudência / advertências de perigo / pictogramas / palavra-sinal (SEÇÃO 2.2).
- Mudanças na composição do produto (SEÇÃO 3.2).
- Mudança na classificação de perigo (SEÇÃO 11.1).
- Modificação da classificação ADR / IMDG / ICAO / IATA / RID (SEÇÃO 14).
- Alterações legislativas nacionais (SEÇÃO 15.1).
- Abreviações e acrônimos adicionados (SEÇÃO 16)..

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Perigos físicos	Com base em dados de ensaio
Perigos para a saúde	Método de cálculo
Perigos para o ambiente	Método de cálculo

Recomenda-se que só utilize o produto para os usos previstos.

Abreviaturas e siglas utilizadas:

CEN: Comité Europeu de Normalização.

DMEL: Nível de efeito mínimo derivado, nível de exposição que corresponde a um baixo risco, que deve considerado um risco mínimo tolerável.

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito, nível de exposição à substância abaixo dos quais nenhum efeito adverso é esperado.

EPI: Equipamento de proteção individual.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

As informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança foram elaboradas de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2015/830 DA COMISSÃO de 28 de maio de 2015 que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias e Misturas Químicas (REACH), pelo criando a Agência Europeia de Produtos Químicos, alterando a Diretiva 1999/45 / EC e revogando o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769 / CEE do Diretivas do Conselho e da Comissão 91/155 / EEC, 93/67 / EEC, 93/105 / EC e 2000/21 / EC.

As informações nesta Folha de Dados de Segurança do Produto são baseadas no conhecimento e nas leis atuais. CE e regulamentos nacionais, na medida em que as condições de trabalho dos usuários estão fora de nosso conhecimento e controle. O produto não deve ser usado para finalidades diferentes das especificadas, sem primeiro ter uma instrução escrita sobre seu manuseio. É sempre responsabilidade do usuário tomar as medidas cabíveis para para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.