

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA IGM ISO 46

Regulamento CE Nº 1907/2006 - Revisão 2015/830

Revision No. 3.2

Data de impressão 29-01-2019

Data de criação 02-02-2015

Data de revisão 21/01/2019

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto IGM ISO 46  
Código do produto 11001475N1 (CLP)

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

#### Utilizações recomendadas

Lubrificante.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

NCH Portugal - Edifício Pertejo, Rua das Vigias, Nº 2 – 2º A, Parque das Nações, 1990-506 Lisboa Tel +351 213 807 506  
Email sdsportugal@nch.com  
Site www.ncheurope.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência - INEM CIAV - 808 250 143

## SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o Regulamento (EC) nº 1272/2008 (CLP / GHS) e as suas adaptações

Esta mistura não é classificada de acordo com a Directiva No 1272/2008

Ficha de segurança fornecida a pedido.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulado de acordo com o Regulamento (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)

#### Informações suplementares sobre Hazard (EU)

Ficha de segurança fornecida a pedido.

Para Uso Profissional.

Manter fora do alcance das crianças.

### 2.3. Outros perigos

Não foram identificados perigos adicionais.

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Em conformidade com o regulamento CE 1907/2006.

## SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

Chemical Name	No. CAS	Nº EINECS.	EU-REACH numero de inscrição	Weight-%	EU - GHS/CLP	Notas
LUBRICATING OILS	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601- 36	50 - 100	-	L

Para cualquier frase H mencionadas en esta sección, véase el texto completo en la sección 16.

#### Notas UE

Nota L - A classificação como carcinogénico não se aplica, uma vez que a substância contém menos do que 3% de extracto de DMSO (IP 346)

## SECÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendação geral

Se ocorrerem sintomas, consultar de imediato um médico.

#### Contacto com os olhos

Em caso de contacto, lavar imediata e abundantemente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos. Consultar um médico caso a irritação desenvolva ou persista.

#### Contacto com a pele

Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e calçado contaminado. Não use solventes ou diluentes. Consultar um médico caso a irritação desenvolva ou persista.

#### Ingestão

Não provocar o vômito. Em caso de ingestão, enxaguar a boca com água. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e mostrar-lhe a embalagem e o rótulo.

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

##### Sensibilização

Não existe informação disponível.

##### Contacto com os olhos

Pode provocar irritações como por exemplo, prurido e vermelhidão.

##### Contacto com a pele

É improvável que tenha um efeito irritante em caso de contacto breve ou ocasional.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

##### Indicações para o médico

Tratar de acordo com os sintomas.

### SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios adequados de extinção

Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente. Utilização: . Pó seco. Espuma resistente ao álcool. Dióxido de carbono (CO2). Pulverização de água.

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

Jacto de água.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Quando exposto a temperaturas elevadas a mistura pode libertar produtos de decomposição perigosos tais como monóxido e dióxido de carbono, fumo e/ou óxido de azoto.

O produto pode provocar condições instáveis.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Os bombeiros devem utilizar aparelhos respiratórios autónomos e equipamento de protecção pessoal completo.

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

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento de protecção individual. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. O produto pode provocar condições instáveis.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Insolúvel em água, possui a capacidade de flutuar à superfície.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

##### Métodos de contenção

Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para posterior destruição de acordo com as regulamentação locais e nacionais (ver secção 13). Ao utilizar um pano para limpar um derrame de pequenas dimensões, elimine o pano de modo adequado para evitar o risco de um incêndio.

##### Métodos de limpeza

Limpar de preferência com detergente, não utilizar solventes.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar as secções 7, 8 e 13.

### SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Evitar de respirar os vapores ou as névoas. Não comer, beber e fumar quando utilizar este produto. Assegurar ventilação adequada.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Limites de exposição

TWA (8hrs): 5mg/m<sup>3</sup> / STEL(15mins):10mg/m<sup>3</sup>.

## 8.2. Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

### Protecção individual

Utilize o equipamento de protecção pessoal em conformidade com a Directiva 89/686/EEC.

### Protecção respiratória

Se a formação de névo é excessiva é recomendável usar protecção respiratória adequada. Em conformidade com o EN 143, por exemplo, Filtros de partículas P2/P3.

### Protecção das mãos

Utilizar luvas de protecção adequadas em conformidade com a EN 374. Tipo de luvas sugeridas: Luvas de neopreno (0.4 mm). Borracha de nitrilo (0.4 mm). Luvas resistentes a solventes (borracha butílica). A adequação e a durabilidade de uma luva dependem dos fatores de utilização, tais como a frequência, a duração de utilização, a temperatura e a resistência química. A utilização de uma luva de proteção química pode, na prática, ser muito mais reduzida do que o tempo de penetração determinado através de testes. Consulte as recomendações do fabricante para conhecer a validade das luvas.

### Protecção dos olhos

Deve utilizar óculos de protecção caso o método de utilização aparentar riscos de contacto ocular. Aprovado para EN 166.

### Considerações de higiene gerais

Não comer, beber e fumar quando utilizar este produto. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Lavar as mãos antes das pausas, e no final do dia de trabalho.

## SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas

As informações abaixo estão relacionadas com valores típicos e não constituem uma especificação.

<b>Aspecto</b>	Âmbar escuro	<b>Gravidade específica</b>	0.87
<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Solubilidade</b>	Insolúvel em água
<b>Odor</b>	Destilados de petróleo	<b>Temperatura de auto-ignição</b>	> 280 °C
<b>pH</b>	Não aplicável.	<b>Viscosidade</b>	45 cst (40°C)
<b>Ponto/intervalo de fusão</b>	Não aplicável.	<b>Propriedades explosivas</b>	Não existe informação disponível
<b>Ponto/intervalo de ebulição</b>	> 250 °C	<b>Propriedades comburentes</b>	Não existe informação disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	> 220 °C	<b>VOC Content (%)</b>	0 %
<b>Velocidade de evaporação</b>	Não existe informação disponível.	<b>Pour Point</b>	-35 °C
<b>Limites de inflamabilidade no ar</b>	Não existe informação disponível.		
<b>Vapor Pressure</b>	< 0.01 kPa (20°C)		
<b>Densidade do vapor</b>	Não existe informação disponível.		

### 9.2. Outras informações

Não existem mais informações disponíveis

## SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reactividade

Não considerada como altamente reativa. Consultar mais informações abaixo. Veja mais informações abaixo.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

A mistura em si, aquando da sua utilização normal, não vai reagir de forma perigosa ou polimerizar de modo a criar condições perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

Sem condições que devam ser especialmente mencionadas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum sob condições normais de utilização e armazenamento.

Quando exposto a temperaturas elevadas a mistura pode libertar produtos de decomposição perigosos tais como monóxido e dióxido de carbono, fumo e/ou óxido de azoto.

## SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Informação do Produto

O produto em si não foi testado, no entanto, os seus componentes foram analisados em conformidade com o Regulamento REACH n.º 1907/2006.

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inalação
LUBRICATING OILS	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h

Rabbit = coelho, Rat = rato.

#### Sensibilização

Não existe informação disponível.

#### Contacto com a pele

É improvável que tenha um efeito irritante em caso de contacto breve ou ocasional.

#### Contacto com os olhos

Pode provocar irritações como por exemplo, prurido e vermelhidão.

#### Carcinogenicidade

Não há conhecimento da existência de substâncias carcinogénicas neste produto.

#### Efeitos mutagénicos

Não há conhecimento da existência de substâncias mutagénicas neste produto.

#### Efeitos reproductivos

Não há conhecimento da existência neste produto de substâncias com efeitos na reprodução.

## SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

#### Informação sobre o Produto

O produto em si não foi testado, no entanto, os seus componentes foram analisados em conformidade com o Regulamento REACH n.º 1907/2006.

Chemical Name	Toxicidade em peixes	Pulga de água (dáfnia)	Toxicidade em algas
LUBRICATING OILS	LC50 > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	

### 12.2. Persistência e degradabilidade

A persistência e a degradabilidade são específicas à substância, não existem dados de teste disponíveis para os constituintes desta mistura relativos à degradação e persistência no meio ambiente quer por biodegradação ou através de outros processos, como oxidação e hidrólise.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

### 12.4. Mobilidade no solo

O produto é insolúvel e flutua na água.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Em conformidade com o regulamento CE 1907/2006.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Resíduos de desperdícios/produto não utilizado

Disponibilizar em observação das definições da autoridade responsável local.

#### Embalagens contaminadas

Os recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos. Esvaziar o conteúdo remanescente. A reciclagem deve ser efectuada de acordo com as regulamentações oficiais.

#### N.º de eliminação de resíduos do CER

Podem ser aplicados os seguintes códigos de resíduos

13 01 10\* Óleos hidráulicos minerais não clorados

#### Outras Informações

De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação

## SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### 14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

Não classificada como mercadoria perigosa para transporte

### 14.5. Perigos para o ambiente

O transporte da mistura não é perigoso para o ambiente.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não são necessárias precauções especiais.

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Produto embalado, normalmente não é transportado em IBC.

#### **Indicações adicionais**

As informações acima são baseadas nas mais recentes normas de transporte, isto é, ADR para transporte rodoviário, RID para transporte ferroviário, IMDG para transporte marítimo e OACI/AITA para transporte aéreo.

## SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Esta mistura foi classificada de acordo com o Regulamento UE 1272/2008 (CLP) e suas adaptações.

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança química para esta mistura por parte do fornecedor

## SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Preparado por** Austen Pimm

**Data de criação** 02-02-2015

**Data de revisão** 21/01/2019

**Resumo da revisão**

**Revision summary**

CLP actualização Secções actualizadas das (M)SDS 2 15 3 16

### Abreviaturas

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals

EU: European Union

EC: European community

EEC: European Economic Community

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50 : Lethal dose, 50 percent

EC50: Effective concentration, 50 percent

LogPow: LogP octanol/water

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany)

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class - Germany).

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code - Germany)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin der fer (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail)

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

ERG: Emergency Response Guidebook

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Chemical

w/w: weight for weight

DMSO: Dimethyl sulphoxide

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

### Outras informações

Os resultados dos testes dos componentes apresentados nas secções 11 e 12 são tipicamente fornecidos pela Chemadvisor e compostos por fontes de literatura publicamente disponíveis como por exemplo, IUCLID/RTECS.

É a todo o momento da responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias para se encontrar em conformidade com os requisitos legais e regulamentações locais

### Renúncia

A informação fornecida neste FDS está correcta de acordo com os nossos conhecimentos, informações e pressupostos à data de publicação. As informações dadas foram concebidas exclusivamente como um guia para o manuseamento, utilização, processamento, armazenamento, disposição e divulgação seguras e não devem ser consideradas como garantia ou especificação de qualidade. Estas informações estão unicamente relacionadas com o material especificamente designado e pode não ser válido para quaisquer materiais utilizados em combinação com qualquer outro material ou processo a menos que tal seja especificado no texto.

**Fim da Ficha de Segurança**