



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA MOLYATOX-68 (Lubrificante)

Preparada por : MOLYGRAFIT INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA.  
Revisada e aprovada por : ENG. ANTONIO CARLOS ANGELINI FIGUEIREDO. CRQ 04315211 IV  
REGIÃO

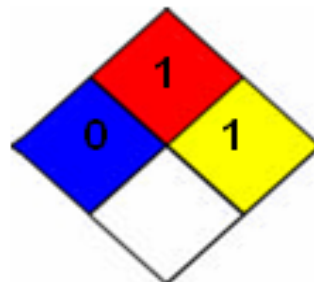
### Seção 1: Identificação da mistura e do fornecedor

**Nome da mistura:** MOLYATOX-68  
**Uso do produto** MOLYATOX-68 é um óleo totalmente sintético para compressores de ar, formulação contendo antioxidantes, anticorrosivos e antiespumantes.  
**Fornecedor / fabricante / comercializador** MOLYGRAFIT INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.  
**Endereço** Rua Pernambuco, nº178, Jardim Canhema, Diadema, SP, Brasil.  
**Telefone** 011-40714793  
**Celular Emergência** 011-9 8457-5064  
**Email** [acaf@molygrafit.com.br](mailto:acaf@molygrafit.com.br)

### Seção 2: Identificação de perigos

#### CLASSIFICAÇÃO DE RISCOS DA MISTURA:

Diamante de Hommel



NFPA 704



#### Riscos para a saúde das pessoas

Efeitos de uma exposição aguda (por uma vez) Produto não Tóxico.

Inalação Produto não Tóxico.



<b>Contato com a pele</b>	Não irritante.
<b>Contato com os olhos</b>	Levemente irritante.
<b>Ingestão</b>	Somente uma ingestão de grandes quantidades do produto, mais de 500 gramas, pode provocar efeitos adversos a saúde das pessoas como vômito.
<b>Efeitos de uma exposição crônica (longo prazo)</b>	Não existe evidência de que o produto tenha efeitos crônicos.
<b>Condições médicas que podem ser agravadas com a exposição do produto</b>	Para a quantidade contida na embalagem não se esperam condições médicas que possam ser agravadas pela exposição ao produto.
<b>Riscos para o meio ambiente</b>	Isolar dos cursos de água, nas condições de trabalho recomendadas não é contaminante, é biodegradável conforme norma OECD 301-B.
<b>Riscos de natureza físico química</b>	Evitar o contato com oxidantes, ácidos e bases fortes.
<b>Riscos específicos</b>	Somente uma ingestão de grandes quantidades do produto, mais de 500 gramas podem provocar efeitos adversos a saúde das pessoas como vômito e diarreia.

**Seção 3: Informação sobre os ingredientes**

**Fórmula química**

**Componentes químicos:**

<b>Natureza química</b>	<b>Nome químico</b>	
	Poliglicol:	55,000%
	Polioliester:	42,999%
	Antioxidante Aminico:	1,000%
	Pacote EP/AW:	1,000 %
	Aditivo antiespumante:	0,001%

**Ingredientes que contribuem para o**



**perigo**

Nome químico: Mistura de substâncias, este produto químico é um preparado. Produto biodegradável.

**Número ONU**

Nome químico  
Mistura de substâncias

Número ONU  
Não é considerado uma substância perigosa pelas GHS(Nações Unidas).

**Número CAS**

Nome químico:  
Poliglicol:  
Polioléster:  
Antioxidante Aminico:  
Aditivo EP/AW:  
Antiespumante :

Número CAS  
Não definido  
67762-53-2  
90-30-2  
Não definido  
63148-62-9

**Seção 4: Medidas de primeiros socorros**

**NO CASO DE CONTATO ACIDENTAL COMO PRODUTO, PROCEDER DE ACORDO COM:**

**Inalação**

Somente em caso de exposição sob temperaturas maiores que 50°C, remover a pessoa afetada a lugar ventilado para que possa respirar ar puro.

**Contato com a pele**

Lavar com água e sabão neutro, remover a roupa contaminada. Se existe irritação procurar atenção médica.  
Lave a roupa antes de usá-la novamente.

**Contato com os olhos**

Lavar imediatamente com água abundante mantendo as pálpebras abertas por pelo menos 5 minutos.

**Ingestão**

EM CASO DE INGESTÃO DE GRANDES QUANTIDADES DO PRODUTO, MAIS DE 500 GRAMAS, NÃO PROVOCAR VÔMITO. NÃO DAR LÍQUIDOS À VÍTIMA. SE ESTA SE ENCONTRAR INCONSCIENTE OU MUITO ADORMECIDA. Faça com que a vítima enxague a boca com dois bochechos de água para eliminar o sabor na boca, se vomitar de maneira espontânea, mantenha sua cabeça abaixada para evitar aspiração. Se não se recuperar rapidamente, procure ajuda médica.

**Informações aos médicos**

No caso de uma ingestão de grandes quantidades do produto, mais de 500 gramas, efetuar esvaziamento gástrico com volume controlado sob, supervisão médica. Produto atóxico, a base de poliglicol e éster.

## Seção 5: Medidas de combate e prevenção de incêndio

### Riscos específicos

Evitar fontes de calor e ignição. A água deve ser usada somente para resfriar.

### Agentes de combate à incêndios

Espuma química e dióxido de carbono.

### Procedimentos especiais para combater o fogo

Quando for possível, mantenha o vento nas costas e combata o fogo da maior distância possível. Resfrie os contêineres expostos ao fogo.

### Equipamentos de proteção individual para o combate ao fogo

Use equipamento de proteção respiratória com cilindros e máscara completa. Capacete com visor que permita refletir o calor. Botas de segurança.

### Produtos perigosos liberados na combustão

CO<sub>2</sub>, e se existe combustão incompleta CO. O monóxido de carbono (CO) é altamente tóxico se inalado, o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) em concentrações suficientes pode atuar como asfixiante.

## Seção 6: Medidas de controle para derramamento/vazamento

### Medidas de emergência a tomar se há derramamento

Conter com material absorvente inerte para que não chegue em cursos de água superficiais ou subterrâneos. Evacuara área se necessário.

### Precauções pessoais

Uso de EPI para lubrificantes (luvas, óculos, avental e botas). Não tocar nem caminhar sobre o material derramado.

### Precauções com o meio ambiente

Isolar dos cursos de água.

### Métodos de limpeza (Recuperação – Neutralização)

Em caso de derramamento, recuperar com material absorvente inerte.

### Métodos de eliminação de resíduos

Os resíduos podem ser eliminados por incineração em uma instalação especialmente projetada para isto de acordo com norma vigente. Não eliminar em lixo domiciliar.



**Notas de prevenção de riscos secundários**

A maioria dos vapores são mais pesados que o ar, estes serão dispersados pelo solo e serão acumulados nas áreas baixas ou confinadas (frestas, porões, tanques).

**Seção 7: Manuseio e Armazenagem**

**MANUSEIO**

<b>Medidas técnicas apropriadas</b>	Isolar de oxidantes fortes.
<b>Precauções a tomar</b>	Armazenarem lugares bem ventilados, temperaturas abaixo de 50 °C
<b>Recomendações sobre manuseio seguro</b>	Uso de EPI para lubrificantes (luvas, óculos, avental e botas)

**ARMAZENAGEM**

<b>Medidas de ordem técnica</b>	Em lugares secos e ventilados, distante de fontes de ignição e oxidantes fortes.
<b>Condições de armazenagem</b>	Manter as embalagens fechadas depois do seu uso.
<b>Embalagens adequadas e recomendadas pelo fornecedor</b>	As embalagens devem ser metálicas e plásticas.

**Seção 8: Controle da exposição / proteção pessoal**

<b>Medidas para reduzir a possibilidade de exposição</b>	Utilizar das embalagens somente a quantidade que necessitar no processo. Mantenha as embalagens fechadas. Armazenar em lugares abertos ou com ventilação natural ou artificial.
<b>Parâmetros para controle</b>	Não disponível.
<b>Limites de exposição ocupacional</b>	OHSA limite de exposição em 8 horas. Tempo ponderado médio: Não disponível, produto não volátil.
<b>Limite mínimo de odor</b>	Não disponível.
<b>Indicadores biológicos</b> 301-B.	Produto biodegradável conforme método OECD
<b>Limites permitidos radioativos</b>	Não se aplica.



<b>Proteção respiratória</b>	Não se aplica.
<b>Proteção da vista e rosto</b>	Lentes de proteção.
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	Luvas compatíveis com lubrificantes.
<b>Proteção para os pés</b> lubrificantes.	Sapatos ou botas de segurança compatíveis com
<b>Outros equipamentos de proteção</b>	Não são requeridos.
<b>Medidas de Higiene, ventilação</b>	A ventilação pode ser natural ou artificial.

<b>Seção 9: Propriedades físico químicas</b>	
<b>Propriedades Físico químicas</b>	<b>MOLYATOX-68</b>
Estado físico	Líquido.
Forma em que se apresenta	Líquido.
Cor	Transparente Claro.
Odor	Característico.
PH	Não se aplica.
Temperaturas específicas e/ou intervalos	Não disponível.
Temperatura de decomposição	>300°C.
Limites de flamabilidade.	Não disponível.
Ponto de ebulição	Decompõe-se antes do ponto de ebulição.
Temperatura de autoignição	>360°C.
Ponto de Fulgor	240°C.
Ponto de Fusão	-38°C.
Viscosidade	ISO VG 68
Densidade	0,95 g/cm <sup>3</sup> .
Solubilidade em água	Insolúvel, solúvel em clorados, cetonas e alifáticos.
Coefficiente de divisão octanol /água	Não disponível.
Corrosividade.	Não corrosivo.



Índice de volatilidade	Não se aplica.
Radioatividade.	Não radioativo.
Velocidade de propagação da chama.	Não disponível.
Calor de combustão	Não disponível.
Voláteis por volume	Não se aplica.

### Seção 10: Estabilidade e reatividade

<b>Estabilidade</b>	Estável em condições normais de uso. Reage com agentes oxidantes fortes.
<b>Condições que se devem evitar</b>	Calor, chamas e faíscas, acumulação de vapores.
<b>Incompatibilidade (materiais que se devem evitar)</b>	Evite misturar com materiais fortemente oxidantes. Pode formar misturas explosivas com eles.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Se decompõem emitindo fumaças irritantes.
<b>Produtos perigosos da combustão</b>	Fumaça irritante
<b>Polimerização perigosa</b>	Não produz

### Seção 11: Informação Toxicológica

#### TOXICIDADE A CURTO PRAZO

<b>Toxicidade oral a curto prazo (aguda ou grave)</b>	Doses orais LD50 do formulado: 2 000,00 mg/kg classifica como produto que não oferece perigo.
<b>Toxicidade inalatória aguda</b>	Não é um produto volátil.
<b>Toxicidade dermatológica</b>	Não irritante.

#### TOXICIDADE A LONGO PRAZO (CRÔNICAS)

<b>Ação mutagênica</b>	Os componentes do produto não se classificam como mutagênicos de acordo com a IRIS US EPA
<b>Carcinogenicidade (IARC, EPA)</b>	Os componentes do produto não se classificam como cancerígenos de acordo com a IARC.
<b>Efeitos locais ou sistêmicos</b>	Somente o contato repetido e freqüente pode causar



	irritação.
<b>Sensibilização alérgica</b>	Irritação leve dos olhos.
<b>Efeitos específicos</b>	Irritação leve.
<b>Experimentos científicos</b>	Não disponível.

### Seção 12: Informação ecológica

<b>Instabilidade</b>	Estável sob condições normais de armazenamento.
<b>Persistência / Degradabilidade</b>	Os componentes do produto são biodegradáveis.
<b>Bio-acumulação</b>	Não é esperada, produto de alto peso molecular. (>1000)
<b>Efeitos sobre o meio ambiente</b>	Não é um produto tóxico.
<b>DADOS DE ECOTOXICIDADE</b>	<b>Produto biodegradável</b>
<b>Toxicidade aguda para Peixes</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade aguda para Invertebrados</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade aguda para Algas</b>	Não disponível.

### Seção 13: Considerações sobre disposição final

<b>Disposição final dos resíduos</b>	Os resíduos são considerados como resíduos industriais não perigosos, sendo atóxico, a base de óleo sintético. Após o uso, o produto poderá agregar produtos tóxicos, a depender do uso. Uma análise química determinará o grau de risco e a forma correta de descarte, conforme a legislação pertinente.
<b>Eliminação de embalagens contaminadas</b>	As embalagens não podem ser utilizadas para outros fins além dos recomendados. As embalagens de plástico e de metal são completamente recicláveis.

### Seção 14: Informação sobre transporte

<b>Via Terrestre por estrada ou trem</b>	Este produto não é considerado perigoso pelas Nações Unidas para o transporte terrestre.
<b>Via marítima</b>	Este produto não é considerado perigoso pelas Nações



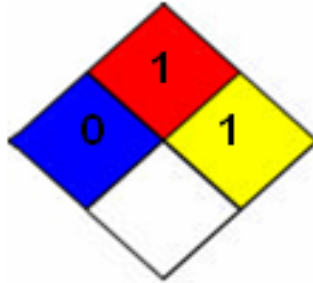


<b>Via aérea</b>	Unidas para o transporte marítimo.  Este produto não é considerado perigoso pelas Nações Unidas para o transporte aéreo.
<b>Via fluvial / lacustre</b>	Este produto não é considerado perigoso pelas Nações Unidas para o transporte fluvial/lacustre
<b>Nº ONU</b>	Este produto não é considerado perigoso pelas Nações Unidas.
<b>Distintivos aplicáveis na norma NBR 14 725-4</b>	Não se aplica.
<b>Classe e Divisão de risco</b>	Não se aplica.
<b>Outras informações</b>	Não disponível.

**Seção 15: Regulamentações**

<b>Normas internacionais aplicáveis</b>	Não é considerado perigoso pelas Nações Unidas.
<b>Normas nacionais aplicáveis</b>	ABNT NBR 14 725-2
<b>Marca na etiqueta</b>	: Não se Aplica. Diamante de Hommel Saúde : 0 Flamabilidade : 1 Reatividade : 1
<b>Informação adicional:</b>	Sem informação adicional
<b>Frases de Risco R38:</b>	Não se aplica.
<b>Frases de Segurança:</b>	Não é considerado um produto perigoso, usar EPI para Lubrificantes (luvas, botas, avental e óculos).
<b>CLASSIFICAÇÃO DE RISCOS DA MISTURA:</b>	

**Diamante de Hommel**



NFPA 704



#### Seção 16: Outras informações

As informações oferecidas nesta FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO são de boa fé, entretanto, como não controlamos sua aplicação ou descarte, não poderemos assumir responsabilidade expressa ou implícita.

#### Siglas utilizadas:

N/A = NÃO SE APLICA N/D = NÃO DISPONIVEL N/R = NÃO RELEVANTE

DL 50 = DOSE LETAL 50

OSHA = US. DEPARTAMENT OF LABOR, OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION

PEL = PERMISSIBLE EXPOSURE LIMIT

ACGIH = AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNAMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS

TLV = THRESHOLD LIMIT VALUE

IARC = INTERNACIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

EPI = EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

ABNT = ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS

OECD = ORGANIZATION FOR ECONOMIC CO-OPERATION AND DEVELOPMENT.