

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial)** INSTRUMENT GREASE 732M DEAERATED

**Código do produto** INSTRUMENT GREASE 732M

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura** Graxa lubrificante

**Restrições específicas de uso para a substância ou mistura** Não-disponível.

**Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor**

**Fabricante**

CAPMA Ltda.  
Rua Prof. Jose Tavares, 420  
Bairro Vianelo, Jundiai  
Sao Paulo, Brazil CEP 13207-140  
vendas@capma.com.br

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura**

**Perigos físicos** Não classificado.

**Perigos saúde humana** Não classificado.

**Perigo ao meio ambiente** Não classificado.

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**

**Símbolos de perigo** Nenhum símbolo.

**Palavra de advertência** Nenhum.

**Frase(s) de perigo** A mistura não atende aos critérios de classificação.

**Frase(s) de precaução**

**Prevenção** Observar as regras de boa higiene industrial.

**Resposta** Lavar as mãos após o manuseio.

**Armazenamento** Armazene longe de materiais incompatíveis.

**Disposição** Não-disponível.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação** Não classificado.

**Outra(s) informação(s)** Nenhum conhecido.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Mistura**

\* Designa que uma identidade química específica e/ou a percentagem da sua composição ter sido retidos como segredo comercial.

## 4. Medidas de primeiros-socorros

**Medidas de primeiros-socorros**

**Inalação** Se forem desenvolvidos sintomas, remova a pessoa afetada da fonte de exposição para o ar livre. Obtenha atendimento médico imediato.

**Contato com a pele** Lavar com sabão e água. Consulte um médico se ocorrerem sintomas. Lave a roupa separadamente antes de usar novamente.

**Contato com os olhos** Lave os olhos imediatamente com água abundante durante pelo menos 15 minutos. Obtenha atendimento médico imediato.

**Ingestão** Se houver ingestão de uma grande quantidade, procure auxílio médico. Não provocar o vômito sem conselho médico. Se o vômito ocorrer naturalmente, faça a vítima a inclinar-se para a frente para reduzir o risco de aspiração. Nunca administrar nada pela boca de uma vítima inconsciente ou em convulsões.

**Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios**

O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.

**Proteção para o prestador de socorros**

Assegure que a equipe médica esteja ciente do material ou materiais envolvidos e tome precauções para se protegerem.

**Notas para o médico**

Tratar sintomaticamente.

**5. Medidas de combate a incêndio****Meios de extinção****Meios adequados de extinção**

Neblina de água. Espuma. Pó químico seco. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

**Meios inadequados de extinção**

No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.

**Perigos específicos da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.

**Métodos especiais de combate a incêndio**

Transfira os recipientes para longe da área de fogo, se puder fazê-lo sem risco. Use roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparato autônomo de respiração de pressão positiva ou de demanda de pressão, roupa de proteção e máscara facial.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Em caso de incêndio, usar proteção respiratória e roupas completas de proteção.

**Métodos específicos**

Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.

**6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento****Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

Mantenha afastados todos os funcionários não necessários. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protector apropriado. Para proteção pessoal consultar a seção 8 da FISPQ. Observe as precauções de outras seções.

**Para o pessoal do serviço de emergência**

Mantenha afastados todos os funcionários não necessários. Use a proteção pessoal recomendada na seção 8 da FISPQ.

**Precauções ao meio ambiente**

Impeça a entrada nos cursos de água, redes de esgoto, porões ou áreas fechadas.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Embeber com material absorvente inerte. Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado, onde for possível. Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.

Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para descarte, consultar a seção 13 da FISPQ. Limpe imediatamente os derramamentos, observando as precauções na seção sobre Equipamentos de Proteção. Varrer com pá e vassoura para recipientes adequados para eliminação de resíduos.

**7. Manuseio e armazenamento****Precauções para manuseio seguro**

NÃO pressurize, corte, aqueça nem solde os recipientes. Os recipientes sem produto podem conter resíduos. Evite o contato prolongado ou freqüente com este material. Não manipule nem armazene próximo ao fogo, calor ou outras fontes de ignição. Evite respirar gases/vapores/névoa/fumaça. Não faça uso interno. Não cheire nem ingira. Evitar o contacto com os olhos. Lave cuidadosamente após o manuseio.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Armazenar em um recipiente fechado longe de substâncias incompatíveis. Armazene em local fresco. Armazene longe de materiais incompatíveis (veja seção 10 da FISPQ).

**8. Controle de exposição e proteção individual****Parâmetros de controle**

Siga procedimentos padronizados de monitoramento.

**Limites de exposição ocupacional**

Nenhum limite de exposição informado para o(s) ingrediente(s).

**Valores-limite biológicos**

Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

**Diretrizes de exposição**

Este material não tem limites de exposição estabelecidos. Under conditions which may generate mists, observe the OSHA PEL of 5 mg per cubic meter

**Medidas de controle de engenharia**

Use equipamentos para isolamento do processo, ventilação local por exaustor ou outros controles de engenharia para garantir que os níveis das substâncias transportadas pelo ar fique abaixo do limite recomendado.

**Medidas de proteção pessoal****Proteção dos olhos/face**

Utilizar óculos de proteção. Óculos de protecção contra químicos (em caso de salpicos).

**Proteção da pele****Protecção das mãos**

Para contato prolongado ou repetido com a pele, use luvas protetoras apropriadas.

**Outras**

Use vestuário protectivo adequado. Use luvas de nitrilo, neoprene, PCV ou viton.

**Proteção respiratória**

Um respirador purificador do ar com um dispositivo de vapor orgânico pode ser usado em determinadas circunstâncias em que se espera que as concentrações transportadas pelo ar excedam os limites de exposição, ou se houver irritação ou sintomas. Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração.

**Perigos térmicos**

Use vestuário protetor térmico adequado, quando necessário.

**Medidas de higiene**

Quando em uso não coma, beba ou fume. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las novamente. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

**9. Propriedades físicas e químicas****Aspecto****Stado físico**

Não-disponível.

**Forma**

Líquido. Semi-sólido

**Cor**

Acastanhado

**Odor**

Suave

**Limite de odor**

Não-disponível.

**pH**

Não-disponível.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento**

Não-disponível.

**Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição**

Não-disponível.

**Ponto de fulgor**

243.0 °C (469.4 °F) ASTM D-92

**Taxa de evaporação**

Não-disponível.

**Inflamabilidade (sólido; gás)**

Não-disponível.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade****Limite de inflamabilidade - inferior (%)**

Não-disponível.

**Limite superior de inflamabilidade (%)**

Não-disponível.

**Limite de explosividade – inferior (%)**

Não-disponível.

**Limite de explosividade – superior (%)**

Não-disponível.

**Pressão de vapor**

Não-disponível.

**Densidade de vapor**

Não-disponível.

**Densidade relativa**

Não-disponível.

**Solubilidade(s)**

Não-disponível.

**Coefficiente de partição - n-octanol/água**

Não-disponível.

**Temperatura de autoignição**

Não-disponível.

**Temperatura de decomposição**

Não-disponível.

**Viscosidade**

Não-disponível.

**Outros parâmetros físico químicos****Densidade**

0.98 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosidade cinemática**

15.4 cSt

**Prazo de validade.**

4 anos

**10. Estabilidade e reatividade****Reatividade**

O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.

**Estabilidade química**

Estável.

<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Calor, chamas e faíscas. Evite as temperaturas acima do ponto de fulgor. Contato com materiais incompatíveis.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Ácidos fortes, álcalis e agentes oxidantes.
<b>Produtos perigosos da decomposição.</b>	Monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular. Óxidos de fósforo.

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Ingestão</b>	É de esperar que constitua baixo perigo de ingestão.
<b>Inalação</b>	Não se espera que este produto cause efeitos adversos quando inalado.
<b>Contato com a pele</b>	Não-disponível.
<b>Contato com os olhos</b>	O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.
<b>Sintomas</b>	O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.
<b>Toxicidade aguda</b>	Não-disponível.
<b>Corrosão/irritação da pele</b>	Contato prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	
<b>Sensibilização respiratória</b>	Não-disponível.
<b>Sensibilização à pele</b>	Não se espera que este produto cause sensibilização da pele.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.
<b>Carcinogenicidade</b>	Este produto não contém carcinogênicos nem carcinogênicos em potencial, conforme registro no IARC.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.
<b>Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única</b>	Não classificado.
<b>Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida</b>	Não classificado.
<b>Perigo por aspiração</b>	Pouco provável devido à forma do produto.
<b>Outra(s) informação(s)</b>	Não se conhece efeitos negativos desse produto em seres humanos.

## 12. Informações ecológicas

<b>Ecotoxicidade</b>	O produto não é classificado como ambientalmente perigoso. Todavia, isto não exclui a possibilidade de que derramamentos de grande porte ou frequentes possam apresentar efeitos nocivos ou prejudiciais sobre o meio ambiente.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não existe dados quanto à degradabilidade do produto.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Nenhum dado disponível.
<b>De coeficiente de partição n-octanol-água {Kow}</b>	Não-disponível.
<b>Fator de bioconcentração (FBC ou BCF)</b>	Não-disponível.
<b>Mobilidade no solo</b>	Nenhum dado disponível.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Nenhum outro efeito ambiental adverso (por exemplo, diminuição do ozônio, potencial de criação de ozônio fotoquímico, interrupção endócrina, potencial para aquecimento global) é esperado deste componente.

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação Final

<b>Restos de produtos</b>	Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local. Contêineres vazios ou cargueiros podem reter um pouco de resíduo do produto. Este produto e seu recipiente devem ser descartados de modo seguro (veja: Instruções de descarte).
<b>Embalagem usada</b>	Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte. Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio.

**Regulamentações locais** Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Descarte de acordo com todas as normas aplicáveis.

## 14. Informações sobre transporte

### Regulamentações nacionais

#### Agência Nacional de Transportes Terrestres

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

### Regulamentos internacionais

#### IATA

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

#### IMDG

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

**Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC** Esta substância/composto não está destinado ao transporte a granel

## 15. Informações sobre regulamentações

**Regulamentos federais** Esta ficha de informações de segurança de produto químico foi preparada de acordo com a norma brasileira (ABNT NBR 14725-4: (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)).

### Brasil. Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto n ° 3655, Anexo 1, alterada)

Não aplicável.

### Brasil. Precursores de drogas (Portaria n ° 1.274)

Não aplicável.

### Brasil. (Decreto n ° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não aplicável.

### Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n ° 3665, anexo 3)

Não aplicável.

**Regulamentos internacionais** O produto não necessita ser rotulado de acordo com as Normas EC ou das respectivas leis nacionais. Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Directiva 2001/58/CE.

### Protocolo de Montreal

Não aplicável.

### Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

### Convenção de Roterdão

Não aplicável.

### Protocolo de Kyoto

Não aplicável.

## 16. Outra(s) informação(s)

**Informação importante, não especificamente relacionada ainda com as seções anteriores** Não-disponível.

**Legendas e abreviaturas** Não-disponível.

**Cláusula de desresponsabilização** As informações fornecidas nesta Folha de dados de segurança estão corretas de acordo com o nosso melhor conhecimento, informações e opiniões na data desta publicação. As informações dadas representam apenas uma recomendação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte, descarte e liberação seguros. A Nye Lubricants, Inc. não efetua garantias em relação ao exposto aqui e se isenta de toda a responsabilidade no que diz respeito a isso. A informação na ficha foi baseada nos mais avançados conhecimentos e experiências correntemente disponíveis.