



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	ALPOLISH
Código interno de identificação do produto (quando existente)	992
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Pasta de polimento de rodas de alumínio de veículos. Somente para uso industrial, profissional e pelo consumidor.
Restrições específicas de uso para a substância ou mistura	Outros usos além do recomendado.

Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor

Nome da empresa	Howmet Wheel Systems Howmet-Köfém Kft.
Endereço	1-15 Verseci út 8000 Székesfehérvár Hungria
Telefone	+36 22 531 200
E-mail	SDSRequests@howmet.com

Fornecedor nacional Contactar a linha de informações da FDS para obter informações da morada no país.

Telefone para emergências

Centro de emergências de transporte químico (CHEMTREC, Chemical Transportation Emergency Center)	APENAS para incidentes de materiais perigosos (derramamento, vazamento, incêndio, exposição ou acidente), ligue para a CHEMTREC 24/7 :
Brasil	+55 21 3958-1449 (Rio De Janeiro) / +55 11 4349-1359 (São Paulo)
Internacional	+1 703-741-5970
Canadá, USA	(800) 424-9300

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

A classificação da substância ou mistura foi realizada de acordo com a norma ABNT NBR 14725-2.

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.
Palavra de advertência	Nenhum.
Frase(s) de perigo	A mistura não atende aos critérios de classificação.
Frase(s) de precaução	
Prevenção	Não atribuído.
Resposta	Não atribuído.
Armazenamento	Não atribuído.
Disposição	Não atribuído.

Outros perigos que não resultam em uma classificação Nenhum conhecido.

Informações suplementares Nenhum.

Outras informações A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos deste produto químico perigoso pode ser obtida por meio de telefone, e-mail ou no site da empresa.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
Óxido de alumínio (não-fibroso)	1344-28-1	≥ 30

Comentários de composição Todas as concentrações estão em porcentagem em peso.
Os componentes não listados são não perigosos ou se encontram abaixo dos limites reportáveis.

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação	Remova para local ventilado. Se houver manifestação de sintomas, ou se os sintomas persistirem, contate um médico.
Contato com a pele	Lavar com água e sabão. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
Contato com os olhos	Enxágue com água. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
Ingestão	Enxágue a boca. Em caso de sintomas, consulte um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária. A inalação prolongada ou excessiva pode provocar irritação do trato respiratório.
Proteção para o prestador de socorros	Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos e tomem precauções para se proteger.
Notas para o médico	Trate sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Utilize um agente de extinção adequado ao tipo de incêndio circundante.
Meios inadequados de extinção	Nenhum conhecido.
Perigos específicos da substância ou mistura	Em caso de incêndio, gases nocivos à saúde poderão se formar. Os produtos de combustão podem incluir: Óxido de alumínio.
Métodos especiais de combate a incêndio	Retire recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem riscos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Em caso de incêndio, use respirador autônomo e roupas de proteção completas.
Métodos específicos	Utilize procedimentos padrão de combate a incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos.
Riscos gerais de incêndio	Nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão foi observado.

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	Use equipamentos de proteção individual apropriados.
Para o pessoal do serviço de emergência	Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Para informações sobre proteção individual, consulte a Seção 8 da FISPQ.
Precauções ao meio ambiente	Evite o lançamento em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Derramamentos de grande porte: Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado com barreiras, onde isso for possível. Absorva em vermiculita, areia seca ou terra e coloque em recipientes. Após a recuperação do produto, lave a área com água. Derramamentos de pequeno porte: Absorver o produto derramado com material absorvente adequado. Limpe bem a superfície para remover contaminação residual.
Procedimentos de emergência	Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para obter informações sobre a disposição de resíduos, consulte a seção 13 da FISPQ. Evite a formação de poeiras. Recolher e eliminar os derramamentos como indicado na seção 13 da FISPQ. Limpe de acordo com as regulamentações aplicáveis.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro	Evite a exposição prolongada. Observe as boas práticas de higiene industrial.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Armazene em recipiente hermeticamente fechado. Armazene afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ).

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle	Siga os procedimentos de monitoramento padrão.
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).
Medidas de controle de engenharia	Deve-se utilizar boa ventilação geral. As taxas de ventilação devem atender às condições existentes. Se aplicável, utilize enclausuramento de processos, sistemas de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição não houverem sido ainda estabelecidos, mantenha os níveis no ar em um nível aceitável.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face	Use um ou mais dos seguintes itens, dependendo do perigo da tarefa: óculos de proteção contra respingos de produtos químicos, Abrigo para o rosto, Óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele	
Proteção das mãos	Use luvas resistentes a produtos químicos apropriadas. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas.
Outras	Use roupa de proteção adequada.
Proteção respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, utilize equipamento de proteção respiratória adequado. Use um respirador aprovado/certificado apropriado para exposição por via aérea durante a execução de tarefas em que a exposição possa ocorrer. A seleção apropriada de respirador deve ser feita por um profissional qualificado.
Perigos térmicos	Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.
Medidas de higiene	Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto	
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Cor	Azul-claro.
Odor	Pouco
Limite de odor	Não disponível.
pH	8.5
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Indeterminado.
Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição	Indeterminado.
Ponto de fulgor	Indeterminado.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite de explosividade – inferior (%)	Indeterminado.
Limite de explosividade – superior (%)	Indeterminado.
Pressão de vapor	Indeterminado.
Densidade de vapor	Indeterminado.
Densidade relativa	Indeterminado.

Solubilidade(s)

Solubilidade (na água)	Indeterminado.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não aplicável para misturas.
Temperatura de autoignição	Indeterminado.
Temperatura de decomposição	Indeterminado.
Viscosidade	Não disponível.

Outros parâmetros físico químicos

Densidade	Indeterminado.
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Viscosidade cinemática	Indeterminado.
Propriedades oxidantes	Não oxidante.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
Estabilidade química	O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa conhecida nas condições normais de uso.
Condições a serem evitadas	Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Ácidos. Cloro.
Produtos perigosos da decomposição	Não se conhecem produtos perigosos de decomposição.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	A inalação prolongada pode ser nociva.
Contato com a pele	Exposição prolongada ou repetida pode causar irritação menor.
Contato com os olhos	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.
Ingestão	Pode causar desconforto se ingerido.
Sintomas	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária. A inalação prolongada ou excessiva pode provocar irritação do trato respiratório.
Toxicidade aguda	Não se espera que seja agudamente tóxico.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
Óxido de alumínio (não-fibroso) (CAS 1344-28-1)		
Agudo		
Oral		
LD50	Rato	> 5000 mg/kg/dia
Corrosão/irritação da pele	Contato prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.	
Lesões oculares graves/irritação ocular	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.	
Sensibilização respiratória ou à pele		
Sensibilização respiratória	Não é um sensibilizante respiratório.	
Sensibilização à pele	Este produto não deve causar sensibilização da pele.	
Mutagenicidade em células germinativas	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.	
Carcinogenicidade	Não classificável quanto à carcinogenicidade para humanos.	
Carcinogênicos conforme a Conferência americana de higienistas industriais governamentais dos EUA (ACGIH)		
Óxido de alumínio (não-fibroso) (CAS 1344-28-1)	A4 Não classificável como carcinogênico para humanos.	
Brasil. LEOs (Portaria No 3214 de 8/6/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH))		
Óxido de alumínio (não-fibroso) (CAS 1344-28-1)	Grupo A4 Não classificável como carcinogênico para humanos.	
Tóxico para a reprodução	Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.	
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única	Não classificado.	

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida Não classificado.

Perigo por aspiração Não é perigoso por aspiração.

Outras informações A avaliação dos perigos foi realizada com base em produtos semelhantes.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade 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.

Persistência e degradabilidade O produto contém compostos inorgânicos que não são biodegradáveis.

Potencial bioacumulativo Nenhum dado disponível.

De coeficiente de partição n-octanol-água (Kow) Não aplicável para misturas.

Fator de bioconcentração (FBC ou BCF) Não disponível.

Mobilidade no solo Não há dados disponíveis sobre este produto.

Outros efeitos adversos Nenhum dado disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produtos Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos de produto. Esse material, e seu recipiente, devem ser dispostos de maneira segura.

Embalagem usada Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio. Recipientes vazios devem ser encaminhados para uma instalação de manuseio de resíduos licenciada para reciclagem ou descarte.

Regulamentações locais Colete e recupere ou descarte em recipientes selados em uma instalação de disposição de resíduos licenciada.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

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 Não estabelecido.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos federais Este produto não é classificado para transporte de acordo com a Resolução nº 5232 da ANTT, de 14 de dezembro de 2016, conforme alterada. 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).

Controle e a Fiscalização de Produtos Químicos Pela Polícia Federal (PORTARIA Nº 240)

Não aplicável.

Lista de insumos químicos utilizados como precursores para fabricação e síntese de entorpecentes e/ou psicotrópicos (sujeitos a Controle do Ministério da Justiça) (Resolução nº 169 de 15 de agosto de 2017, Anexo I, Lista D2)

Não listado.

Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto nº 3655, Anexo 1, alterada)

Não aplicável.

(Decreto nº 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não aplicável.

Decreto No. 5.472, de 20 de Junho de 2005, Promulga o texto da Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Emprego e Efeitos Fisiológicos de Produtos Químicos (Decreto nº 3.665, Anexo III)

Não aplicável.

Regulamentos internacionais**Protocolo de Montreal**

Não aplicável.

Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

Convenção de Roterdão

Não aplicável.

Protocolo de Kyoto

Não aplicável.

Convenção de Basileia

Não aplicável.

16. Outras informações**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores**

Nenhum conhecido.

Legendas e abreviaturas

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais).

ANTT: National Agency of Land Transport (Agência Nacional de Transportes Terrestres).

CAS: Chemical Abstract Service (Serviço de abstracts de produtos químicos).

IARC: Agência Internacional para a Pesquisa sobre o Câncer.

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IBC: Intermediate Bulk Container (Contentor intermediário para grânéis).

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código marítimo internacional de produtos perigosos).

MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição de Navios.

Cláusula de desresponsabilização

Howmet Wheel Systems não pode informar todas as condições nas quais essas informações e seu produto, ou produtos de outros fabricantes, em combinação com este produto, podem ser usadas. É responsabilidade do usuário garantir condições seguras de manuseio, armazenamento e descarte do produto, bem como assumir a responsabilidade por perda, lesão, dano ou despesas devido ao uso impróprio. As informações contidas nesta ficha basearam-se no melhor conhecimento e experiência atualmente disponíveis.

ALPOLISH

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Frase(s) de perigo

A mistura não atende aos critérios de classificação.

Informações suplementares

Contém Óxido de alumínio (não-fibroso) - $\geq 30\%$

Este produto não é classificado para transporte de acordo com a Resolução nº 5232 da ANTT, de 14 de dezembro de 2016, conforme alterada. A Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico do composto perigoso em questão pode ser obtida com um fornecedor. Informações adicionais fornecidas na Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).



Howmet Wheel Systems/Howmet-Köfém Kft.
1-15 Verseci út
8000 Székesfehérvár Hungary
+36 22 531 200
SDSRequests@howmet.com
APENAS para incidentes de materiais perigosos (derramamento, vazamento, incêndio, exposição ou acidente), ligue para a CHEMTREC 24/7 :
+55 21 3958-1449 (Rio De Janeiro) / +55 11 4349-1359 (São Paulo)
+1-703-527-3887 (Internacional)
(800) 424-9300 (Canada, USA)