SEÇÃO 1: Identificação

Nome do produto: 438IM ONE STEP COMPOUND CERAMIC ULTRAFINE CUT

Código do produto: 906670

Outras maneiras de identificação: Não disponível.

Uso recomendado: Composto para polimento/acabamento utilizado em oficinas de reparação e repintura automotiva.

Restrições de uso: Não utilizar para finalidades diferentes das recomendadas sem orientação técnica prévia.

Distribuído por: GAA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

Endereço: Rua Jardim Botânico, nº 608 – Caxias do Sul/RS – CEP 95054-680 – Brasil

E-mail do fornecedor: a.cardoso@koria.com.br

Telefone de emergência: +55 (54) 99984-3200

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação do produto químico

Névoas e Aerossóis de Aspersão (Pintura/Aplicação):
Durante a aplicação por cizalhamento (fricção) de um produto à base de água, o maior risco ocupacional decorre da inalação da névoa. A ACGIH orienta que, mesmo se tratando de partículas inertes ou de baixa toxicidade, os limites de 3 mg/m³ (respirável) e 10 mg/m³ (inalável) não devem ser superados para evitar a sobrecarga pulmonar]

Classificação proposta, condicionada à validação técnica: Produto não classificado como perigoso de acordo com o GHS adotado pela ABNT NBR 14725.

2.2. Elementos apropriados da rotulagem

Caso a classificação acima seja confirmada:

Pictogramas de perigo: Não aplicável.

Palavra de advertência: Não aplicável.

Frases de perigo: Não aplicável.

Frases de precaução: Não aplicável.

Informações suplementares: A exposição repetida aos componentes hidrocarbônicos pode causar ressecamento ou rachaduras na pele.

2.3. Outros perigos que não resultam em classificação

A mistura contém hidrocarbonetos que apresentam perigo por aspiração quando considerados individualmente. Segundo as informações fornecidas pelo fabricante, nenhuma substância presente em concentração ≥ 0,1% atende aos critérios PBT ou vPvB ou foi identificada como desregulador endócrino.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura.

3.2. Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingrediente	Identificação informada	Concentração	Classificação do ingrediente	Frase de perigo
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	EC 926-141-6 REACH 01-2119456620-43 [CAS 64742-47-8]	10 a 15%	Perigo por aspiração – Categoria 1	H304; informação suplementar: exposição repetida pode causar ressecamento/rachaduras na pele
Hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% de aromáticos	EC 934-956-3 REACH 01-2119827000-58 [CAS 64742-46-7]	5 a 10%	Perigo por aspiração – Categoria 1	H304

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros-socorros

Inalação: Remover a pessoa exposta para local arejado e mantê-la em repouso e aquecida. Se a respiração estiver irregular ou houver parada respiratória, aplicar suporte respiratório por pessoa capacitada e procurar atendimento médico. Em caso de inconsciência, manter a pessoa em posição segura e buscar assistência médica.

Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas. Lavar cuidadosamente a área atingida com água e sabão ou detergente adequado. Não utilizar solventes ou diluentes.

Contato com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato, se houver e se puderem ser retiradas facilmente. Procurar atendimento médico se os sintomas persistirem.

Ingestão: Em caso de ingestão acidental, procurar atendimento médico imediatamente. Manter a pessoa em repouso. Não provocar vômito.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

A inalação de vapores pode causar irritação das vias respiratórias superiores, sonolência e tontura. O contato com a pele pode causar irritação; contato frequente ou prolongado pode causar dermatite. O contato com os olhos pode causar irritação. A ingestão pode causar dor abdominal, náusea e vômito. A aspiração para as vias respiratórias pode causar danos pulmonares devido aos destilados de petróleo presentes.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais

Tratamento sintomático. Em caso de ingestão ou suspeita de aspiração, procurar atendimento médico imediatamente.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção: Dióxido de carbono (CO_2), pó químico, espuma e água nebulizada. Não utilizar jato de água diretamente sobre o produto.

5.2. Perigos específicos: A combustão pode gerar gases e vapores perigosos, incluindo monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio. Em temperaturas elevadas podem ser formados vapores capazes de gerar misturas inflamáveis com o ar.

5.3. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Resfriar recipientes expostos ao fogo com água nebulizada. Evitar inalação dos produtos da combustão. Utilizar EPI adequado e proteção respiratória autônoma quando necessário. Impedir que a água de combate atinja sistemas de esgoto ou cursos d'água.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Evitar a inalação de vapores. Utilizar proteção ocular, das mãos e respiratória quando necessária. Eliminar fontes de calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Garantir ventilação adequada. Vapores podem se acumular em áreas baixas.

6.2. Precauções ao meio ambiente: Impedir que o produto alcance redes de esgoto, bueiros, cursos d'água ou solo.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza: Conter e absorver o produto com areia ou outro material absorvente inerte. Recolher em recipiente adequado e identificado para destinação. Utilizar ferramentas que não produzam faíscas. Não lançar resíduos no esgoto. Limpar a área com água e detergente adequado; não utilizar solventes.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro: Utilizar somente em locais bem ventilados e, quando necessário, com exaustão localizada. Evitar inalação de vapores e contato com olhos e pele. Manter afastado de calor, faíscas e chamas. Adotar aterramento adequado para controle de cargas eletrostáticas. Não fumar, comer ou beber durante o manuseio. Utilizar os EPI indicados na Seção 8.

7.2. Condições de armazenamento seguro: Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado, com recipientes bem fechados, afastados de calor, faíscas e chamas. Evitar contato com agentes oxidantes, peróxidos e ácidos fortes. Utilizar embalagens compatíveis com a original e aterramento adequado nos sistemas de transferência quando aplicável.

Materiais compatíveis informados: aço carbono, aço inoxidável, polietileno, polipropileno, poliéster e PTFE.

Materiais incompatíveis informados: borracha natural, borracha butílica e poliestireno.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhum dos components da Mistura está sujeito a limites de exposição na tabela ACGIH 2024.

8.2. Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada. Quando necessário, utilizar exaustão localizada. Onde houver possibilidade de formação de atmosfera inflamável, utilizar equipamentos apropriados à classificação da área.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória: Com ventilação adequada, pode não ser necessária proteção adicional. Em ventilação insuficiente ou exposição relevante a vapores, utilizar proteção respiratória compatível com o contaminante e a avaliação de risco ocupacional.

Proteção das mãos: Utilizar luvas resistentes a produtos químicos. A FDS de origem recomenda luvas de borracha nitrílica ou PVF e informa tempo mínimo de permeação superior a 30 minutos para contato de curta duração.

Proteção dos olhos: Utilizar óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Utilizar vestimenta de trabalho adequada; quando houver risco de carga eletrostática, utilizar vestimenta compatível com o risco.

Medidas de higiene: Lavar as mãos após o manuseio e antes das pausas. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Remover roupas contaminadas e lavá-las antes da reutilização.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Propriedade	Informação disponível
Estado físico	Líquido viscoso a pastoso
Cor	Cinza
Odor	Leve aroma artificial flores
Ponto de fusão/congelamento	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/faixa de ebulição	Dados não disponíveis
Inflamabilidade	Mistura não inflamável
Limites de inflamabilidade dos hidrocarbonetos	0,6 a 7% v/v
Ponto de fulgor	> 100 °C – ASTM D-56
Temperatura de autoignição	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
pH	Não aplicável
Viscosidade cinemática a 40 °C	> 1.500 mm²/s
Solubilidade em água	Parcialmente solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	Dados não disponíveis
Densidade a 20 °C	1,035 kg/L
Densidade relativa do vapor	Dados não disponíveis
Características das partículas	Não aplicável

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade: Não há dados específicos disponíveis.

10.2. Estabilidade química: O produto é estável nas condições recomendadas de armazenamento e uso.

10.3. Possibilidade de reações perigosas: Em temperaturas elevadas podem ser formados vapores capazes de gerar misturas inflamáveis com o ar.

10.4. Condições a evitar: Calor, chamas, faíscas e outras fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis: Ácidos fortes, álcalis fortes, agentes oxidantes, isocianatos e anidridos.

10.6. Produtos perigosos da decomposição: Não são esperados em condições normais. Em temperaturas elevadas ou durante a combustão pode ocorrer formação de monóxido de carbono e outros produtos perigosos.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não existem dados toxicológicos específicos completos disponíveis para a mistura. Para os destilados de petróleo, a documentação de origem informa: LD50 oral, rato > 5.000 mg/kg; LC50 inalatória, rato = 5,2 mg/L/4 h.

Inalação: Concentrações elevadas de vapores podem provocar irritação das vias respiratórias e efeitos no sistema nervoso central, incluindo sonolência ou narcose.

Pele: Contato frequente ou prolongado pode causar irritação e dermatite.

Olhos: Pode causar irritação.

Ingestão: Pode provocar náusea, vômito e desconforto gastrointestinal.

Aspiração: A entrada do produto nas vias respiratórias após ingestão ou vômito pode causar danos pulmonares devido aos destilados de petróleo presentes.

11.2. Outros perigos

Segundo a documentação fornecida, a mistura não contém substâncias identificadas como possuidoras de propriedades de desregulação endócrina.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade: Não há dados específicos disponíveis para a mistura.

12.2. Persistência e degradabilidade: Não há dados específicos para a mistura. A documentação de origem informa que os componentes são parcialmente biodegradáveis e compatíveis com tratamento biológico em instalações adequadas.

12.3. Potencial bioacumulativo: Os componentes são descritos como apresentando baixo potencial de bioconcentração.

12.4. Mobilidade no solo: Não há dados específicos disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB: Segundo a documentação de origem, a mistura não contém substâncias consideradas PBT ou vPvB.

12.6. Propriedades de desregulação endócrina: Não foram identificadas substâncias com essas propriedades na documentação de origem.

12.7. Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos recomendados para destinação final: Não descartar o produto, resíduos ou águas contaminadas em redes de esgoto, cursos d'água ou solo. O produto e seus resíduos devem ser destinados conforme a legislação ambiental brasileira aplicável e sua caracterização/classificação como resíduo. Recipientes contaminados devem ser encaminhados para reutilização, recuperação, reciclagem ou destinação ambientalmente adequada, conforme aplicável. Não reutilizar embalagens contaminadas para outras finalidades sem descontaminação adequada.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Segundo a documentação técnica de origem, o produto não é classificado como perigoso para transporte.

14.1. Transporte terrestre

Número ONU: Não aplicável. Nome apropriado para embarque: Não aplicável. Classe/subclasse de risco: Não aplicável. Número de risco: Não aplicável. Grupo de embalagem: Não aplicável. Perigo ao meio ambiente: Não aplicável.

14.2. Transporte marítimo – IMDG

Número ONU: Não aplicável. Classe de risco: Não aplicável. Grupo de embalagem: Não aplicável.

14.3. Transporte aéreo – IATA/ICAO

Número ONU: Não aplicável. Classe de risco: Não aplicável. Grupo de embalagem: Não aplicável.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações brasileiras aplicáveis à segurança, saúde e meio ambiente:

- ABNT NBR 14725:2023 – Versão Corrigida 2:2025 – Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

- NR-26 – Sinalização de Segurança, do Ministério do Trabalho e Emprego.

- Demais regulamentações federais, estaduais e municipais aplicáveis ao produto, ao uso, armazenamento, transporte e destinação de resíduos.

SEÇÃO 16: Outras informações

Esta Ficha com Dados de Segurança foi revisada para adequação da estrutura e terminologia à ABNT NBR 14725:2023 – Versão Corrigida 2:2025, utilizando como base os dados técnicos disponíveis na FDS de origem.

Frase de perigo citada para ingredientes da composição: H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Informação suplementar da documentação de origem: A exposição repetida aos hidrocarbonetos presentes pode causar ressecamento ou rachaduras na pele.

Legenda

LD50: dose letal mediana. LC50: concentração letal mediana. GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. PBT: persistente, bioacumulativo e tóxico. vPvB: muito persistente e muito bioacumulativo. TLV-TWA: limite de exposição – média ponderada no tempo. TLV-STEL: limite de exposição de curta duração.

Aviso

As informações desta FDS são baseadas nos dados atualmente disponíveis e destinam-se a descrever o produto sob o ponto de vista de segurança, saúde e meio ambiente. O produto deve ser utilizado somente para as finalidades recomendadas e de acordo com as orientações de segurança aplicáveis. O usuário é responsável por avaliar as condições específicas de utilização e cumprir a legislação e os requisitos de segurança, saúde ocupacional e proteção ambiental aplicáveis.