

ARS ANTIRRESPINGO PARA SOLDA

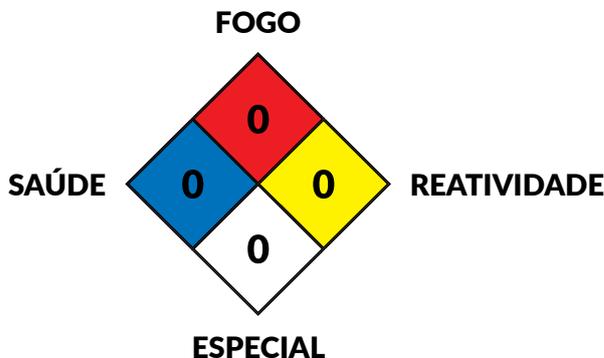
FISPQ Nº: MI23 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	ARS ANTIRRESPINGO PARA SOLDA
Empresa:	MINNER COMERCIAL LTDA.
Endereço:	Rua XV de Novembro, 711 - Centro - CEP 98.801-706
Cidade:	Santo Ângelo/RS
Telefone:	+55 (55) 3312-3006
Telefone de emergência:	+55 (55) 3312-3006
E-mail:	comercial@minner.com.br
Principais usos do produto:	Previne a aderência de respingos de solda às peças e ao bico queimador. Contém protetivo em sua formulação. O gel deve ser aplicado às peças a serem soldadas com um pincel. No caso do bico queimador da tocha, este deve ser imergido de 20 a 25mm no gel. A pistola deverá ser pendurada com o bico apontado para baixo, a fim de evitar entupimento.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação de risco:**

4 = Extremo
3 = Alto
2 = Moderado
1 = Leve
0 = Sem risco
= Risco crônico à saúde



Perigos mais importantes:	N.A.
Efeitos adversos à saúde:	Se ingerido pode causar irritação gástrica.
Efeitos ambientais:	N.A.
Perigos físicos e químicos:	N.A.
Perigos específicos:	N.A.
Principais sintomas:	N.A.
Visão geral das emergências:	N.A.
Elementos apropriados da rotulagem:	N.A.

ARS ANTIRRESPINGO PARA SOLDA

FISPQ Nº: MI23 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 2/6

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**Tipo de produto:** Preparado.**3.1 INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO**

Nome químico	Nº CAS
Tetrasodium EDTA	8013-51-2
Methylchoroisothiazolinone / Methylisothiazolinone	26172-55-4 / 2682-20-4
CI 16255	2611-82-7
Cocamide DEA	68603-42-9
Oleic Acid	112-80-1

Sistema de classificação utilizado: N.E.**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****Inalação:** Não exala vapores tóxicos.**Ingestão:** Ingerir água em abundância. Procure auxílio médico imediato no caso de ingestão de grandes quantidades ou se surgir indisposição persistente, levando o rótulo do produto. Leve esta FISPQ.**Contato com a pele:** Lavar com água e sabão/sabonete. Remover a roupa contaminada.**Contato com os olhos:** Lavar com água mantendo os olhos abertos. Procure auxílio médico se surgir desconforto persistente. Leve esta FISPQ.**Ações que devem ser evitadas:** N.A.**Proteção para o prestador de socorros:** N.A.**Notas para o médico:** Vide natureza química.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO****Adequado:** CO₂, pó químico, espuma ou neblina de água.**Inadequado:** N.A.

ARS ANTIRRESPINGO PARA SOLDA

FISPQ Nº: MI23 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 3/6

Perigos específicos da substância ou mistura:	N.A.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Usar roupas completas de combate e proteção respiratória autônoma.
Perigos específicos da combustão do produto químico:	N.A.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Se houver derramamento do produto, manter às pessoas a distância para evitar quedas, pois o piso pode ficar escorregadio.
Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:	Se houver derramamento do produto, manter às pessoas a distância para evitar quedas, pois o piso pode ficar escorregadio.
Precauções ao Meio Ambiente:	Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Isolar o local e lavar com água e sabão.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	N.A.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro:	Armazenar o produto na própria embalagem. Manter a embalagem fechada.
Medidas técnicas apropriadas:	Trabalhar em local ventilado. Evite contato direto com os olhos, pele e roupas.

7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

Armazenamento:	Conservar em local fresco, afastado de crianças e animais domésticos.
Condições adequadas:	Armazenar o produto em local coberto e ao abrigo de luz. Evitar calor acima de 45°C.

ARS ANTIRRESPINGO PARA SOLDA

FISPQ Nº: MI23 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 4/6

**Materiais para
embalagem:** Frascos plásticos.**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS****Indicadores biológicos:** N.A.**Limites de exposição
ocupacional:** N.A.**Outros limites e valores:** N.A.**Medidas de controle de
engenharia:** N.A.**Equipamento de proteção
individual apropriado:** N.A.**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Estado físico:** Gel.**Cor:** Vermelho.**Odor e limite de odor:** Característico.**pH:** 9,00 - 10,00.**Ponto de fusão:** Acima de 45°C.**Ponto de ebulição:** N.E.**Solubilidade:** Solúvel em água.**Densidade específica:** 0,9850 - 0,9970.**Viscosidade:** N.E.**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade química:** Produto estável até a temperatura indicada.**Reatividade:** N.A.**Possibilidade de reações
perigosas:** Nenhuma reação perigosa.

ARS ANTIRRESPINGO PARA SOLDADA

FISPQ Nº: MI23 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 5/6

Condições a serem evitadas: Calor acima de 45°C.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: N.A.

Toxicidade crônica: N.A.

Principais sintomas: N.A.

Efeitos específicos: N.A.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

Ecotoxicidade: N.A.

Persistência e degradabilidade: N.A.

Potencial bioacumulativo: N.A.

Mobilidade no solo: Produto solúvel em água.

Outros efeitos adversos: N.A.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao produto: Devem ser tratados de acordo com as normas do município.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 REGULAMENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS PARA O TRANSPORTE

Terrestre, hidroviário e aéreo: O produto não é perigoso sob as atuais disposições do Código de Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR), sobre ferrovia (RID), do Código de Produtos Perigosos Marítima Internacional (IMDG), e da Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA).
Número da ONU - N.A.
Nome apropriado para embarque - ARS Antirrespingo para Solda.
Classe de risco - N.A.
Número de risco - N.A.
Grupo de embalagem - N.A.

ARS ANTIRRESPINGO PARA SOLDA

FISPQ Nº: MI23 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 6/6

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Não há.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

N.A. - Não aplicável.

N.E. - Não estabelecido.

ARS ANTIRRESPINGO PARA SOLDA LÍQUIDO

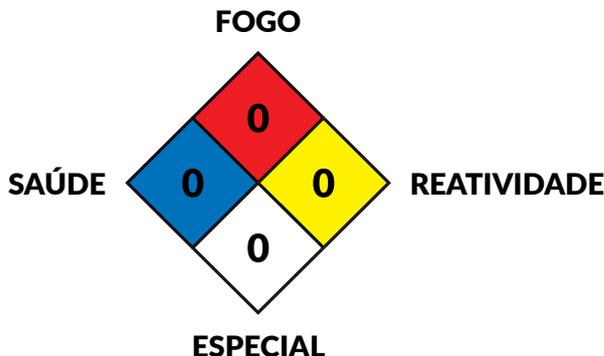
FISPQ Nº: MI31 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	ARS ANTIRRESPINGO PARA SOLDA LÍQUIDO
Empresa:	MINNER COMERCIAL LTDA.
Endereço:	Rua XV de Novembro, 711 - Centro - CEP 98.801-706
Cidade:	Santo Ângelo/RS
Telefone:	+55 (55) 3312-3006
Telefone de emergência:	+55 (55) 3312-3006
E-mail:	comercial@minner.com.br
Principais usos do produto:	Previne a aderência de respingos de solda às peças e ao bico queimador, pela formação de camada protetora e refrigerante. Isento de silicone, solúvel em água, isento de solvente e não-poluente. Atóxico. Isento de gases prejudiciais. Seguro para saúde do usuário.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação de risco:**

4 = Extremo
3 = Alto
2 = Moderado
1 = Leve
0 = Sem risco
= Risco crônico à saúde



Perigos mais importantes:	N.A.
Efeitos adversos à saúde:	Se ingerido pode causar irritação gástrica.
Efeitos ambientais:	N.A.
Perigos físicos e químicos:	N.A.
Perigos específicos:	N.A.
Principais sintomas:	N.A.
Visão geral das emergências:	N.A.
Elementos apropriados da rotulagem:	N.A.

ARS ANTIRRESPINGO PARA SOLDA LÍQUIDO

FISPQ Nº: MI31 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 2/6

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**Tipo de produto:** Preparado.**3.1 INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO**

Nome químico	Nº CAS
Aqua	7732-18-5
Tetrasodium EDTA	8013-51-2
Methylchloroisothiazolinone / Methylisothiazolinone	26172-55-4 / 2682-20-4
Corante - CI 16255	6535-42-8
Cocamide DEA	68603-42-9
Glycerin	56-81-5
Sodium Laureth Sulfate	9004-82-4
Propylene Glycol	25322-69-4

Sistema de classificação utilizado: N.E.**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****Inalação:** Não há risco, não exala vapores tóxicos.**Ingestão:** Ingerir água em abundância. Procure auxílio médico imediato no caso de ingestão de grandes quantidades ou se surgir indisposição persistente, levando o rótulo do produto. Leve esta FISPQ.**Contato com a pele:** Lavar com água e sabão/sabonete. Remover a roupa contaminada.**Contato com os olhos:** Lavar com água mantendo os olhos abertos. Procure auxílio médico se surgir desconforto persistente. Leve esta FISPQ.**Ações que devem ser evitadas:** N.A.**Proteção para o prestador de socorros:** N.A.**Notas para o médico:** Vide natureza química.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO**

ARS ANTIRRESPINGO PARA SOLDA LÍQUIDO

FISPQ Nº: MI31 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 3/6

Adequado:	CO ₂ , pó químico, espuma ou neblina de água.
Inadequado:	N.A.
Perigos específicos da substância ou mistura:	N.A.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Usar roupas completas de combate e proteção respiratória autônoma.
Perigos específicos da combustão do produto químico:	N.A.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Se houver derramamento do produto, manter às pessoas a distância para evitar quedas, pois o piso pode ficar escorregadio.
Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:	Se houver derramamento do produto, manter às pessoas a distância para evitar quedas, pois o piso pode ficar escorregadio.
Precauções ao Meio Ambiente:	Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Isolar o local e lavar com água e sabão.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	N.A.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro:	Armazenar o produto na própria embalagem. Manter a embalagem fechada.
Medidas técnicas apropriadas:	Trabalhar em local ventilado. Evite contato direto com os olhos, pele e roupas.

7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

Armazenamento:	Manter a embalagem em local coberto e arejado.
-----------------------	--

ARS ANTIRRESPINGO PARA SOLDA LÍQUIDO

FISPQ Nº: MI31 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 4/6

Condições adequadas: Armazenar o produto em local coberto e ao abrigo de luz. Evitar calor acima de 50°C.**Materiais para embalagem:** Frascos plásticos e bombonas plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Indicadores biológicos: N.A.**Limites de exposição ocupacional:** N.A.**Outros limites e valores:** N.A.**Medidas de controle de engenharia:** N.A.**Equipamento de proteção individual apropriado:** N.A.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.**Cor:** Vermelho.**Odor e limite de odor:** Característico.**pH:** 9,00 - 10,00.**Ponto de fusão:** N.E.**Ponto de ebulição:** N.E.**Solubilidade:** Solúvel em água.**Densidade específica:** 0,9900 - 1,000.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Produto estável até a temperatura indicada.**Reatividade:** N.A.**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa.**Condições a serem evitadas:** Calor acima de 50°C.

ARS ANTIRRESPINGO PARA SOLDA LÍQUIDO

FISPQ Nº: MI31 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 5/6

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: N.A.**Toxicidade crônica:** N.A.**Principais sintomas:** N.A.**Efeitos específicos:** N.A.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

Ecotoxicidade: N.A.**Persistência e degradabilidade:** N.A.**Potencial bioacumulativo:** N.A.**Mobilidade no solo:** Produto solúvel em água.**Outros efeitos adversos:** N.A.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao produto: Devem ser tratados de acordo com as normas do município.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 REGULAMENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS PARA O TRANSPORTE

Terrestre, hidroviário e aéreo: O produto não é perigoso sob as atuais disposições do Código de Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR), sobre ferrovia (RID), do Código de Produtos Perigosos Marítima Internacional (IMDG), e da Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA).
Número da ONU - N.A.
Nome apropriado para embarque - ARS Antirrespingo para Solda.
Classe de risco - N.A.
Número de risco - N.A.
Grupo de embalagem - N.A.**Outras informações relativas ao transporte:** Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem

ARS ANTIRRESPINGO PARA SOLDA LÍQUIDO

FISPQ N°: MI31 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 6/6

como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Não há.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

N.A. - Não aplicável.

N.E. - Não estabelecido.