

1. IDENTIFICAÇÃO

| | |
|---|---|
| Identificação do produto | Antirrespingo de Solda Líquido |
| Usos recomendados do produto químico e restrições de uso | Indicado para uso em processos de soldagem |
| Código de identificação | - |
| Nome da Empresa | QUARTA QUÍMICA LTDA |
| Endereço | Rua Juscelino Kubitscheck de Oliveira, 2046 (Barracão D), Cidade Industrial, Curitiba/PR – CEP: 81290-000 |
| Telefone para contato | (41) 99908-0143 |
| Telefone para emergências | (41) 3285-3332 |
| Site | www.quartaquimica.com.br |
| E-mail | quarta@quartaquimica.com.br |

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

| | |
|-------------------------------------|---|
| Classificação GHS do produto | Irritação à pele – Categoria 3 Irritação ocular – Categoria 2B |
|-------------------------------------|---|

ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS

| | |
|--------------------------------|---|
| Pictograma de Perigo | Não aplicável |
| Palavras de advertência | ATENÇÃO! |
| Frases de perigo | H316: Provoca irritação moderada à pele H320: Provoca irritação ocular |
| Frases de precaução | P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P332+P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. P305+P351+P338: Em caso de contato com os olhos: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as. Continue enxaguando. P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. |

Outros perigos que não resultam em uma classificação Não possui outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes Perigosos (GHS) Este produto é uma mistura

| IDENTIDADE QUÍMICA | Nº DE REGISTRO CAS | FAIXA DE CONCENTRAÇÃO |
|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Neutralizante | Segredo industrial | < 5% |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

| | |
|---|--|
| Inalação | O produto não libera vapores tóxicos ou nocivos à saúde e ambiente. |
| Contato com os olhos | O contato provoca irritação ocular. Lave imediatamente com água em abundância. Procure um oftalmologista e apresente esta FDS. |
| Contato com a pele | O contato com provoca irritação moderada à pele. Lave as áreas onde houve contato com água e sabão. Se permanecer irritação, encaminhar ao médico. |
| Ingestão | Ingerir água. Se persistir algum desconforto gástrico, procure um médico e leve esta FDS. |
| Sintomas mais importantes, agudos ou tardios | Pode causar dermatites e irritação ocular. Em caso de ingestão acidental, pode causar desconforto gástrico. |
| Nota ao médico | Tratamento sintomático. |

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|--|-------------------------|
| Meios de extinção | Produto não inflamável. |
| Perigos específicos | Não apresenta. |
| Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio | Não aplicável. |

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:

| | |
|--|--|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência | Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite o contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. |
| Para o pessoal do serviço de emergência | Evite contato com o material derramado. Mantenha as pessoas afastadas da área de derramamento. Ver Seção 8 para Equipamento de Proteção Pessoal. |
| Precauções ao meio ambiente | Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, galeria de águas pluviais e rede de esgotos. |
| Métodos e materiais para contenção e limpeza | Estancar a fonte de vazamento, isolar a área. Absorver o produto com areia ou material similar, coletar e descartar segundo legislação vigente. |

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

| | |
|--|--|
| Proteções pessoais para o manuseio seguro | Não fume, coma ou beba durante o uso do produto. Garanta boa ventilação no local de trabalho. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Siga corretamente o Manual de Boas Práticas de Fabricação e Segurança Industrial. Evitar quedas das embalagens, furos e manter rótulo original. |
| Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade | Armazene em local ventilado e longe de luz; mantenha o recipiente fechado. Não reutilizar a embalagem sem reciclar ou recondicionar de acordo com qualquer Lei Federal, Estadual ou local aplicável. Mantenha separado de substâncias incompatíveis (ver seção 10). |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional: NA

Medidas de controle de engenharia Deve-se manter ventilação adequada no local de trabalho. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava-olhos na área de trabalho.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção respiratória Não é necessário, desde que respeitados os parâmetros de ventilação.

Proteção da pele Usar luvas de proteção de PVC, borracha natural ou nitrílica. Usar calçados de segurança e vestimentas que cubram todo o corpo. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Proteção dos olhos/face Usar óculos de segurança com proteção lateral ou protetor facial contra respingo.

Perigos térmicos NA

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico Líquido oleoso

Cor Branco

Odor Característico

Ponto de fusão/congelamento Não disponível

Ponto de ebulição 95°C

Inflamabilidade Não aplicável

Limite de explosividade inferior e superior Não aplicável

Ponto de fulgor Não aplicável

Temperatura de autoignição Não aplicável

Temperatura de decomposição Não disponível

pH 9,5 – 10,5

| | |
|--|----------------------------|
| Viscosidade cinemática | 20 – 40 cSt |
| Solubilidade | Totalmente solúvel em água |
| Coefficiente de partição octanol/água (log Kow) | Não aplicável |
| Pressão de vapor | Não disponível |
| Densidade | 1,05 g/cm ³ |
| Densidade do vapor | Não disponível |
| Características da partícula | Não aplicável |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|---|--|
| Reatividade | Produto não reativo |
| Estabilidade química | Produto estável em condições normais de manuseio e armazenamento. |
| Possibilidade de reações perigosas | Pode liberar calor em reação com oxidantes fortes (ácidos fortes, peróxidos, etc) |
| Condições a serem evitadas | Não armazenar o produto com materiais incompatíveis ou a temperaturas acima de 50°C. |
| Materiais incompatíveis | Agentes oxidantes fortes. |
| Produtos perigosos da decomposição | Não apresenta. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|--|----------------------------------|
| Toxicidade aguda | Não apresenta. |
| Corrosão / irritação da pele | Causa irritação moderada à pele. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Causa irritação ocular. |

| | |
|---|----------------|
| Sensibilização respiratória ou da pele | Não apresenta. |
| Mutagenicidade em células germinativas | Não apresenta. |
| Carcinogenicidade | Não apresenta. |
| Toxicidade à reprodução | Não apresenta. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única | Não apresenta. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida | Não apresenta. |
| Perigo por aspiração | Não apresenta. |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Ecotoxicidade | Produto de baixa toxicidade. |
| Persistência e degradabilidade | Não determinado. |
| Potencial bioacumulativo | Não determinado. |
| Mobilidade no solo | Não determinado. |
| Outros efeitos adversos | Não são conhecidos. |

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Devem ser consultadas legislações Federais, Estaduais e Municipais vigentes.

Embalagens usadas: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

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. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança).

Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa à segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT).

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Locais onde se manipulam produtos químicos devem ser monitorados segundo PPRA da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados segundo PCMSO da NR-7. Este documento não isenta o operador de irresponsabilidade e mau uso do produto.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT NBR 14725:2023

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

SIGLAS E ABREVIATURAS

ABNT: Associação Brasileira De Normas Técnicas

CAS: Chemical Abstracts Service

EPI: Equipamento de Proteção Individual

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals – Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

DL50: Dose letal para 50% da população infectada.

NR: Norma regulamentadora

PCMSO: Programa de controle médico e saúde ocupacional

PPRA: Programa de prevenção de riscos ambientais

TLV-TWA: Concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.

TLV-STEL: Limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos.