

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

| | |
|----------------------------------|--|
| Nome do produto: | PASTA PARA SOLDAR 110g PASTA PARA SOLDAR 450g |
| Código interno de identificação: | 74.43.110.000 74.43.045.000 |
| Principais usos recomendados: | Indicada para soldas com estanho em fio para que a liga de estanho entre em contato com metais base. |
| Nome da empresa: | OVD Importadora e Distribuidora Ltda. |
| Endereço: | Rua João Bettega, 2876 - Curitiba – PR – CEP: 81.070-900. |
| Telefone para contato: | 0 800 723 4762 |
| Telefone para Emergências: | 0 800 722 6001 |
| E-mail: | contato@vonder.com.br |

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

| | |
|---|--|
| Classificação da mistura: | Corrosivo para os metais: Categoria 1 Toxicidade aguda oral: Categoria 5 Toxicidade aguda dérmica: Categoria 5 Toxicidade aguda inalação: Categoria 5 Corrosão / irritação à pele: Categoria 3 Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 2A Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3. |
| Sistema de classificação utilizado: | Produto classificado conforme ABNT NBR 14725-2:2019. Adoção do sistema globalmente harmonizado (GHS) para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU. |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação: | Não há dados determinados. |

ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

H290: Pode ser corrosivo para os metais
H303: Pode ser nocivo se ingerido
H313: Pode ser nocivo em contato com a pele
H316: Provoca irritação moderada à pele
H319: Provoca irritação ocular grave
H333: Pode ser nocivo se inalado
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias
H402: Nocivo para os organismos aquáticos

Frases de Precaução:

Prevenção:

P234: Conserve somente no recipiente original.

P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência:

P332+P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P390: Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P304+P312: EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...

P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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, se for fácil. Continue enxaguando.

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Armazenamento:

P404: Armazene em recipiente fechado.

P405: Armazene em local fechado à chave.

P406: Armazene num recipiente resistente à corrosão/... com um revestimento interno resistente.

P403+P233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição:

P501: Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma MISTURA.

| Nome químico ou comum | Numero de registro CAS | Concentração % |
|-----------------------|------------------------|----------------|
| Vaselina | 8009-03-8 | 40 – 80 |
| Cloreto de Zinco | 7646-85-7 | 10 – 25 |
| Cloreto de Amônio | 12125-02-9 | 1 – 6 |
| Estabilizador | Segredo Industrial | 10 – 20 |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

| | |
|--|--|
| Inalação: | Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível. |
| Contato com a pele: | Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível. |
| Contato com os olhos: | Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível. |
| Ingestão: | Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: | Não aplicável |
| Notas para o médico: | Não aplicável |

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|---|---|
| Meios de extinção: | Apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂). Não apropriados: Jato d'água de alta pressão, devido ao risco de espalhamento do material em combustão. |
| Métodos especiais: | Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente. |
| Perigos específicos da mistura: | A combustão normal produz monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO ₂), vapor d'água. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: | Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar. |
| Informações adicionais: | Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída. |

Métodos particulares de intervenção:

Resfriar com neblina d'água todos os recipientes expostos ao fogo. Se possível remover embalagens da zona de perigo.

NFPA: National Protection Association (Associação Nacional de Combate ao Incêndio).

Perfil do NFPA*: Saúde: 1 / Inflamabilidade: 1 / Reatividade: 1



6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções:

Individuais: Diminuir o máximo possível o contato com o produto.

Mínimas: Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas desnecessárias

Remoção de fontes de ignição:

Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Proteção dos Brigadistas: Nas operações de resgate utilizar equipamento autônomo de proteção respiratória.

Meio de Proteção: Equipamento de proteção individual adequado.

Precauções ao meio ambiente:

Não jogar o produto em esgotos, bueiros ou qualquer outro corpo d'água (lagos, represas, rios, etc.). Qualquer prática de descarte deve estar de acordo com a legislação vigente, estadual e federal.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Se possível confinar para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Devem ser utilizados equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato com a pele e mucosas.

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio, armazenamento ou transporte do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber ou fumar. Roupas contaminadas devem ser trocadas ou lavadas antes de sua reutilização.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Prevenção de incêndio e explosão:

Deixar o produto longe de fontes de ignição, calor e chama direta.

Condições adequadas:

Manipular sob ventilação e/ou exaustão onde os processos assim o exigirem. Exige resguardo contra chuva, manter em local seco e arejado, longe do sol.

Armazenar em local limpo e bem ventilado, evitando aquecimento.

Materiais adequados para embalagem:

Evitar danificar a embalagem. Manter em embalagem fechada e seca.

Condições a serem evitadas:

Conservar afastado de fontes de ignição, calor, chamas e produtos incompatíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Não se aplica

Mediadas de controle de engenharia:

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao limite de tolerância.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança para produtos químicos

Proteção da pele:

Botas de borracha, avental de PVC e luvas.

Proteção respiratória:

Máscara para vapores orgânicos

Perigos térmicos:

Não disponível

Precauções especiais

Deixar o produto longe de fontes de ignição, calor e chama direta.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor):

Mistura pastosa, amarelada.

Odor e limite de odor:

Característico

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível

PH:

Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Não disponível

Ponto de fulgor:

184°C.

Pressão interna:

Não disponível

| | |
|---|----------------|
| Taxa de evaporação: | Não disponível |
| Inflamabilidade (sólido; gás): | Não disponível |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | Não disponível |
| Pressão de vapor: | Não disponível |
| Inflamabilidade: | Não disponível |
| Densidade (20°C): | Não aplicado |
| Solubilidade(s): | Não disponível |
| Coefficiente de partição - n-octanol/água: | Não disponível |
| Temperatura de autoignição: | 354°C. |
| Viscosidade: | Não disponível |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|-------------------------------------|--|
| Reatividade: | Não oferece corrosão em polímeros como: epóxi, fluorcarbonetos (FEP, teflon, PVDF), polipropileno e PVC. |
| Estabilidade química: | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Estável sob condições normais de uso e estocagem. |
| Possibilidade de reações perigosas: | Reage com ácidos fortes, agentes oxidantes. |
| Condições a serem evitadas: | Evitar temperaturas elevadas e chama. |
| Materiais incompatíveis: | Ácidos fortes, agentes oxidantes, álcalis, cloros e oxigênio líquido. |
| Produtos perigosos na combustão: | A queima ou excesso de aquecimento produzirá monóxido de carbono e outras substâncias nocivas. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|--|---|
| Toxicidade aguda: | Não disponível |
| Corrosão/irritação da pele: | Pode causar irritação, vermelhidão. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Pode causar irritação grave, vermelhidão. |
| Sensibilização respiratória ou a pele: | Pode causar irritação respiratória, digestiva, náuseas, cefaleia e tontura. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não disponível |
| Carcinogenicidade: | Não disponível |
| Toxicidade para a reprodução: | Não disponível |
| Toxicidade para órgãos alvo específico- exposição única: | Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas: | Exposição prolongada: Pode causar efeito sobre o sistema nervoso. |



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: PASTA PARA SOLDAR

FISPQ n°: 0001

Revisão n°: 4

Data: 14/10/2019

Perigos por aspiração: Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Considerar como óleo, conforme Norma da CETESB.
Persistência e degradabilidade: Longa, devido às cadeias de carbono.
Potencial bioacumulativo: Persiste.
Mobilidade no solo: Não aplicado
Outros efeitos adversos: Muito tóxico para organismos aquáticos. Pode causar efeitos negativos a longo prazo no meio ambiente aquático. Perigo para a água potável. Não permita que o produto atinja cursos de água e o solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: O método preferencial de descarte é o da incineração em um incinerador aprovado. Não jogar o produto em canais, esgotos, rios e lagos. Seguir todas as regulamentações federais e estaduais para descarte de produtos e embalagens.
Restos de produtos: Não descartar resíduos do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma próxima aplicação.
Embalagem usada: Descartar em instalações autorizadas pelos órgãos ambientais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Terrestre Resolução n° 5232, 14 de Dezembro de 2016 da Agencia Nacional de Transportes terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações.

Número da ONU 3260
Nome apropriado para embarque SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, N.E.
Classe/Subclasse de risco 8
Numero de risco 80
Grupo de embalagem III

Hidroviário DPC- Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras)
Normas de autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na navegação em Mar aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas na navegação interior
IMO- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG code)

Número da ONU 3260

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** PASTA PARA SOLDAR**FISPQ n°:** 0001**Revisão n°:** 4**Data:** 14/10/2019

| | |
|-------------------------------|--|
| Nome apropriado para embarque | SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, N.E. |
| Classe/Subclasse de risco | 8 |
| Numero de risco | 80 |
| Grupo de embalagem | III |
| Número EMS: | F-A, S-B |
| Perigo ao meio ambiente | O produto não é considerado poluente marinho. ANAC- Agência Nacional de Aviação Civil- Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175-(REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR- ISICAO- International civil aviation organization (organização da aviação civil internacional) - doc 9284 NA/905 IATA- Internacional Air Transport Association (Associação internacional de transporte aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR) |
| Aéreo | |
| Numero da ONU | 3260 |
| Nome apropriado para embarque | SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, N.E. |
| Classe/Subclasse de risco | 8 |
| Numero de risco | 80 |
| Grupo de embalagem | III |

15. REGULAMENTAÇÕES

| | |
|---|--|
| Regulamentações específicas para o produto químico | Decreto federal n° 2657 de 3 de Julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14725:2014 Portaria n° 229 de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma regulamentadora n° 26 Decreto n° 98973 de 21/02/1990 |
|---|--|

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Este produto foi desenvolvido para aplicação nas indústrias eletroeletrônicas. As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Legendas e abreviaturas:

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
ANTT Agência Nacional de Transporte Terrestre
CAS Chemical Abstracts Service
CONAMA Conselho Nacional do Meio Ambiente.
EPI Equipamentos de proteção individual
NR Norma Regulamentadora
ONU Organização das Nações Unidas
PCMSO Programa de controle médico e saúde ocupacional
PPRA Programa de prevenção de riscos ambientais

Referências bibliográficas

ABNT NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida: 2010
ABNT NBR 14725-2:2019
ABNT NBR 14725-3:2017
ABNT NBR 14725-4:2014
ANTT 5232:2016 alterada pela ANTT 5581:2017.