1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ELETRODO INOX AWS E308L VONDER

Código interno de identificação: 74.57.308.200; 74.57.308.250; 74.57.308.325

Principais usos recomendados: É adequado para soldagem de estruturas de aço, deposita aço inox tipo 19/10 com baixíssimo teor de carbono. Os eletrodos, de um modo geral, não devem ficar armazenados diretamente no chão ou expostos à umidade. Para um mínimo de conservação, devem ser armazenados em cima de madeiras ou em prateleiras. No momento do uso, é muito importante a utilização de estufas (cochicho).

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: Produto químico não classificado como perigoso.

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: Perigos mais importantes: não.

ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas: Não exigido

Palavra de advertência: Não exigido

Frases de perigo: Não exigido

Frases de Precaução: Não exigido

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico ou comum	Numero de registro CAS	Concentração %
Carbono	7440-44-0	0,026
Manganês	7439-96-5	1,24
Silício	7440-21-3	0,66
Fósforo	7723-14-0	0,017
Enxofre	7704-34-9	0,013
Cobre	7440-50-8	0,18
Níquel	7440-02-0	9,42
Cromo	7440-47-3	19,6

Molibdênio	7439-98-7	0,017
Ferro	7439-89-6	68,844

Teor de metais pesados: ＜ 5ppm (em conformidade com a norma EN.71)

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Não há dados determinados.

Contato com a pele: Remova qualquer roupa suja ou encharcada e lave a pele com água em abundância

Contato com os olhos: Não há dados determinados.

Ingestão: Não há dados determinados.

Instruções: Se exposto a excesso de fumaça de solda, vá para o ar fresco, lave os olhos ou a pele com água para remover a poeira.
Nos casos de arco ou choque elétrico, use técnicas normais de primeiros socorros e chame um médico imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não há dados determinados.

Notas para o médico: Não há dados determinados.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Em caso de incêndio, corte a fonte elétrica e use spray de água, solo arenoso, pó químico seco ou espuma apropriada.

Perigos específicos da mistura: Não há dados determinados.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não há dados determinados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Informações gerais: Corte a fonte elétrica e use o equipamento de proteção individual adequado, conforme indicado na Seção 8.

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não há dados determinados.

Para o pessoal do serviço de emergência: Não há dados determinados.

Precauções ao meio ambiente: Não é perigoso para o meio ambiente.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Não há dados determinados.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso e mantenha os fios e o eletrodo de soldagem secos.

Medidas de higiene: Não há dados determinados.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Prevenção de incêndio e explosão:	Não há dados determinados.
Condições adequadas:	Não há dados determinados.
Materiais adequados para embalagem:	Não há dados determinados.
Condições a serem evitadas:	Não há dados determinados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Não há dados determinados.

Medidas de controle de engenharia: Use ventilação de exaustão geral ou local adequada para manter o ar transportado nas concentrações abaixo dos limites de exposição admissíveis. Use processo enclausurado, ventilação local com exaustão ou outros controles de engenharia para controlar os níveis no ar.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:	Use máscara de solda, pois há risco de espirro.
Proteção da pele:	Use luvas e roupas de proteção apropriadas para evitar a exposição da pele.
Proteção respiratória:	Não há dados determinados.
Perigos térmicos:	Não há dados determinados.
Precauções especiais	Não toque nas partes elétricas energizadas e isole-se do trabalho e do solo. Mantenha-se seco. Não faça solda se houver roupas ou luvas molhadas. Use um respirador ao soldar em espaços confinados. Tenha cuidado especial ao soldar aços pintados ou revestidos, pois podem ser emitidas substâncias perigosas. Arcos elétricos e faíscas podem ferir os olhos e queimar a pele, por isso use proteção correta das mãos, cabeça, olhos e corpo.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor):	Sólido
Odor e limite de odor:	Quase sem odor
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não há dados determinados.
PH:	Não há dados determinados.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não há dados determinados.

Temperatura de mudança de estado físico:	Não há dados determinados.
Ponto de fulgor:	Não há dados determinados.
Pressão interna:	Não há dados determinados.
Taxa de evaporação:	Não há dados determinados.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não há dados determinados.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não há dados determinados.
Pressão de vapor:	Não há dados determinados.
Inflamabilidade:	Não queima
Densidade:	Não há dados determinados.
Solubilidade(s):	Não há dados determinados.
Coeficiente de partição - n-octanol/agua:	Não há dados determinados.
Viscosidade:	Não há dados determinados.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não há dados determinados.
Estabilidade química:	Estável sob temperaturas e pressões normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Não há dados determinados.
Condições a serem evitadas:	Condições úmidas
Materiais incompatíveis:	Não há dados determinados.
Produtos perigosos na combustão:	Não há dados determinados.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não há dados determinados.
Corrosão/irritação da pele:	Não há dados determinados.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não há dados determinados.
Sensibilização respiratória ou a pele:	Não há dados determinados.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não há dados determinados.
Carcionogenecidade:	Não há dados determinados.
Toxicidade para a reprodução:	Não há dados determinados.
Toxicidade para órgãos alvo específico- exposição única:	Não há dados determinados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas:	Não há dados determinados.
Perigos por aspiração:	Não há dados determinados.
Efeitos locais:	Não há dados determinados.
Toxicidade crônica:	Não há dados determinados.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Nenhuma informação disponível
Persistência e degradabilidade:	Nenhuma informação disponível
Potencial bioacumulativo:	Nenhuma informação disponível
Mobilidade no solo:	Nenhuma informação disponível
Outros efeitos adversos:	Nenhuma informação disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:	De acordo com os regulamentos nacionais e regionais.
Restos de produtos:	De acordo com os regulamentos nacionais e regionais.
Embalagem usada:	De acordo com os regulamentos nacionais e regionais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Terrestre	Resolução n° 5232, 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações. ADR - Dangerous Goods by Road
Número da ONU	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Classe de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Subclasse de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Número de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
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	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Classe de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Número de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Aéreo	ANAC- Agência Nacional de Aviação Civil- Resolução n129 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)
Número da ONU	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Classe de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Número de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

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.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

"As informações acima são consideradas precisas e representam as melhores informações atualmente disponíveis para nós. No entanto, não oferecemos garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, com relação a essas informações, e não assumimos nenhuma responsabilidade resultante de seu uso. Os usuários devem fazer suas próprias investigações para determinar a adequação das informações para seus fins particulares. De nenhuma maneira a empresa será responsável por quaisquer reclamações, perdas ou danos de terceiros ou por lucros cessantes ou quaisquer danos especiais, indiretos, incidentais, consequenciais ou exemplares, independentemente do que ocorra, mesmo que a empresa tenha sido avisada da possibilidade de tais danos."

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.

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 14725-2:2019
ABNT NBR 14725-3:2017
ABNT NBR 14725-4:2014
ANTT 5232:2016 alterada pela ANTT 5581:2017.