1. Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto: VARETA TIG NOSA AG 601 s/ Cd (AWS A5.8 BAg-18)

Distribuidor: Nosa Service Comércio e Importação LTDA
Rua Salvador Paris, 51 – Sala 8
Bairro Vila Pasti – Louveira SP
CEP: 13291-018
Tel: (19) 3878-7776
Cel: (11) 94044-1682
Site: www.nosa.com.br
E-mail: vendas@nosa.com.br

Telefones de Emergência: 193 – Bombeiros
190 – Polícia Militar
192 – SAMU

2. Composição e informações sobre os ingredientes

	Ingredientes	Nº CAS
1	Prata	7440-22-4
2	Cobre	7440-50-8
3	Zinco	7440-66-6
4	Estanho	7440-31-5
5	Manganês	7439-96-5
6	Níquel	7440-02-0

Substância: Este produto é uma substância composta.
Nome químico: Não há.
Registro no Chemical Abstracts Service: Preparado
Índices de perigo conforme NFPA 7044: Saúde: 0; Inflamabilidade: 0; Reatividade: 0; Advertências: ND

3. Identificação de perigos

Efeitos adversos à saúde

Ingestão: A ingestão do produto pode provocar náuseas, vômitos e irritação gastrointestinal.

Inalação: Exposições agudas sem a utilização dos devidos equipamentos de proteção podem provocar irritação das vias respiratórias, coriza, falta de ar, dor de cabeça, náuseas, tosse, fadiga, febre, sensação de garganta seca e edema pulmonar. Exposições crônicas podem causar anemia, descoloração dos dentes, danos ao rim, fígado, pâncreas, baço e câncer. A exposição a elevados níveis de vapores de manganês pode provocar desordens do sistema nervoso, pneumonia e impotência.

NOSA SERVICE

Contato com os olhos: O contato do produto com os olhos pode provocar irritações, conjuntivites, ulcerações da córnea, descoloração dos olhos.

Contato com a pele: O contato da pele com o produto na forma finamente dividida pode provocar irritações ou queimaduras, descoloração da pele, dermatites.

4. Medidas de primeiros-socorros

Após ingestão: Procurar assistência médica imediatamente.

Após inalação: Remover a vítima para um ambiente arejado. Se houver dificuldade de respiração, administrar oxigênio e procurar assistência médica. Manter a vítima em repouso e aquecida. Em caso de parada respiratória, realizar respiração artificial.

Após contato com os olhos: Lavar abundantemente os olhos com água fria por pelo menos quinze minutos, mantendo as pálpebras abertas durante o enxague. Consultar um oftalmologista mesmo se os sintomas de irritação forem moderados.

Após contato com a pele: O contato do produto com a pele na forma sólida não apresenta perigos. Caso o contato ocorra com partículas do produto finamente divididas, remover imediatamente da vítima vestuário e calçados contaminados. Lavar abundantemente as regiões afetadas com água fria e sabão neutro, por pelo menos cinco minutos. Caso seja observada irritação cutânea, procurar assistência médica imediatamente. Utilizar luvas para lavar a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Notas para o médico: Existe risco em potencial do níquel apresentar efeitos cancerígenos se inalado na forma finamente dividida.

5. Medidas de combate a incêndio

Importante: Na forma finamente dividida, o produto pode entrar em ignição caso seja exposto a chamas, ou por reação com materiais incompatíveis.

Meios apropriados de extinção: Usar pó químico seco para combater o fogo. Não utilizar água.

Equipamento especial de proteção para combate a incêndios

Proteção aos bombeiros: Utilizar aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente.
Usar óculos de segurança e vestuário protetor adequado.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Medidas de proteção para pessoas: Utilizar proteção adequada para mãos e olhos, especificadas na secção 8.

NOSA SERVICE

Medidas de proteção ao meio ambiente: Não permitir que resíduos do produto atinja solos e águas.

Procedimentos de limpeza especiais: Proceder à eliminação de resíduos. Lavar com água somente após remover todo o excesso.
Evitar a formação e dispersão de pós.
Recolher o produto utilizando equipamentos adequados.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Orientações para manuseio seguro: Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) recomendados. Ver secção 8.
Lavar cuidadosamente as mãos após o manuseio do produto e antes da ingestão de bebidas e alimentos.

Armazenamento

Precauções a serem tomadas no armazenamento do produto: Armazenar o produto em local seco.
Manter o produto protegido de poeiras.
Manter o produto em uma distância segura de materiais incompatíveis. Ver secção 10.

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Utilizar ventilação adequada no local de trabalho (Ex.: exaustor).

Proteção respiratória: Caso o ambiente possua pouca ventilação, utilizar um respirador contra partículas em suspenção que cubra todo o rosto (Ex.: filtros NIOSH).

Proteção dos olhos: Utilizar óculos de segurança para soldagem com filtro e proteção lateral.

Proteção do corpo e da pele: Utilizar vestimentas (roupas e aventais) e luvas impermeáveis e apropriadas para soldagem. Evitar utilizar tecidos facilmente inflamáveis.

9. Propriedades físico-químicas

Aspecto visual: Sólido de coloração amarela prateada. Pode ser fornecido na forma de varetas, fios, lâminas, anéis, pó ou pasta.
Densidade: 8,5 a 10,0 g/cm^3
Odor: Inodoro

NOSA SERVICE

Cód.	Ag	Cu	Sn	Intervalo de fusão (°C)	Temperatura de trabalho (°C)	Densidade (g/cm^3)	Normas
TAG60-240	59,0-61,0	Restante	9,5-10,5	695-730	710	9,50	AWS A5.8 BAg-18

Solubilidade em água: Insoluvél
Densidade de vapor (ar = 1): ND
PH: ND
Pressão de vapor (mmHg a 20°C): ND

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Material estável em condições normais de temperatura e pressão.

Materiais a evitar: Sob a forma de particular finamente dispersas no ar, deve-se evitar o contato do produto com oxidantes fortes, selênio, fosforo, magnésio, cloratos, amônia, ácido nítrico, etanol, peróxidos orgânicos e inorgânicos, cromatos, cloretos de cálcio e magnésio.

Produtos de decomposição perigosa: O aquecimento a temperaturas elevadas pode liberar vapores irritantes para as vias respiratórias.

11. Informações toxicológicas

A inalação deste produto não apresenta significativos riscos à saúde desde que sejam tomados os cuidados necessários e os equipamentos de proteção individual sejam utilizados. Sob excessiva exposição ao produto, os seguintes efeitos e sintomas podem ser apresentados:

Toxicidade aguda: A exposição aguda a vapores do produto pode provocar febre, dores musculares, tosse, fraqueza, irritação das vias respiratórias, dor de cabeça, náuseas, vômitos, vertigens, asma, edema pulmonar.

Toxidade crônica: A exposição crônica pode provocar danos ao sistema gastrointestinal, impotência, desordem do sistema nervoso.

Importante: O níquel apresenta efeito carcinogênico.

12. Informações ecológicas

Este produto não deve ser liberado diretamente no meio ambiente. O produto não causa efeitos adversos nos ecossistemas sob condições adequadas de utilização, armazenamento e descarte.

NOSA SERVICE

13. Considerações sobre tratamento e disposição

O descarte, tratamento ou eliminação devem ser efetuados conforme leis e regulamentos nacionais, estaduais e/ou locais.

14. Informações sobre transportes

Este produto não é considerado substância perigosa. Não está sujeito às normas que regulamentam o transporte.

15. Regulamentações

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725-2012.Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Decreto n° 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Frases sobre riscos: R20 Nocivo por inalação.

Frases sobre segurança: S23 Não inalar gases e/ou vapores do produto. **S26** Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água e consultar um especialista. **S36/37/39** Usar roupas de proteção, luvas adequadas e equipamento protetor para os olhos e rosto.

16. Outras informações

Nota: As informações e recomendações constantes desta publicação baseiam-se no nível atual de nosso conhecimento e servem para a caracterização do produto no que concerne às medidas de segurança cabíveis. Os dados desta ficha de informações referem-se a este material em específico, podendo não ser válidos na utilização deste produto em combinação/agregações com outros. **Qualquer uso inadequado do produto além do descrito nesta ficha é de total responsabilidade do usuário. Cabe àempresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto**

NOSA SERVICE

REVISÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES

NOSA SERVICE