

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 25.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 25.10.2017

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** UTPperform 29/9
- **Nº CAS:** -
- **Nº EINECS:** -
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação**
Eletrodo Revestido.
O artigo é um produto no sentido do artigo 3 N.º 3, 1907/2006/CE (REACH). No presente boletim informativo de segurança trata-se, por isso, de uma informação para a utilização segura do produto.
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
voestalpine Böhler Welding Soldas do Brasil Ltda.
Rua Arnaldo Magniccaro, 371
04691-060 Sao Paulo - SP
Brazil
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
R&D
Diego Bassani

+55 (11) 5694-8439
diego.bassani@voestalpine.com
- **Número de telefone de emergência:**

NCEC

+351 30880 4750

+44 1235 239670
-

2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**
Acute Tox. 5 H333 Pode ser nocivo em caso de inalação.
Skin Corr. 3 H316 Provoca irritação ligeira da pele.
Eye Irrit. 2B H320 Provoca irritação ocular.
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Carc. 2 H351 Suspeito de provocar cancro.
STOT RE 2 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- **Elementos do rótulo -**
- **Elementos de rotulagem do GHS**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Pictogramas de perigo**



GHS07 GHS08

(continuação na página 2)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 25.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 25.10.2017

Nome comercial: UTPperform 29/9

(continuação da página 1)

· **Palavra-sinal** Atenção

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
níquel

· **Advertências de perigo**

Pode ser nocivo em caso de inalação.

Provoca irritação ligeira da pele.

Provoca irritação ocular.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Suspeito de provocar cancro.

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

· **Recomendações de prudência**

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Tratamento específico (ver no presente rótulo).

Armazenar em local fechado à chave.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Método de classificação:**

· **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**



Saúde = 1

Inflamabilidade = 0

Reactividade = 0

· **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**



Saúde = *1

Inflamabilidade = 0

Reactividade = 0

· **Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

· **Caracterização química:** Misturas

· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

7440-47-3	crómio		25-50%
1312-76-1	Silicato de potássio	Skin Corr. 3, H316; Eye Irrit. 2B, H320	5-12,5%
7440-02-0	níquel	☠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372 ☠ Skin Sens. 1, H317	5-12,5%
13463-67-7	dióxido de titânio	Acute Tox. 5, H333	5-12,5%
12001-26-2	Mica		0,1-2,5%
471-34-1	carbonato de cálcio		0,1-2,5%

(continuação na página 3)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 25.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 25.10.2017

Nome comercial: UTPperform 29/9

(continuação da página 2)

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:** Solicitar tratamento médico.
- **Em caso de inalação:**
Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.
- **Em caso de contacto com a pele:**
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
Consultar imediatamente um médico.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:** Solicitar tratamento médico.
- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
Coordenar no local medidas para extinção do fogo. Usar os meios de extinção recomendados para a queima dos materiais circundantes e a presente situação de incêndio. Usar aparelhos de respiração autónomos, pois os fumos e vapores pode ser prejudiciais.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
Usar vestuário de protecção integral.
Usar vestuário de protecção integral.
- **Outras indicações** Atenção! Respingos e faíscas do processo de soldagem podem iniciar incêndio.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Prever a existência de ventilação suficiente.
No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.
- **Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Recolher mecanicamente.
- **Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

(continuação na página 4)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 25.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 25.10.2017

Nome comercial: UTPperform 29/9

(continuação da página 3)

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro**
Prever uma aspiração adequada nas máquinas de processamento.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Conservar apenas no recipiente original.
Evitar a penetração no solo.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controle de exposição e proteção individual

· Parâmetros de controlo

· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

7440-47-3 crómio

PEL (US)	Valor para exposição longa: 1 mg/m ³
REL (US)	Valor para exposição longa: 0,5* mg/m ³ *metal+inorg.compds.as Cr; See Pocket Guide App. C
TLV (US)	Valor para exposição longa: (0,5) 0,5* mg/m ³ *inhalable fraction, as Cr(0)

7440-02-0 níquel

PEL (US)	Valor para exposição longa: 1 mg/m ³
REL (US)	Valor para exposição longa: 0,015 mg/m ³ as Ni; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	Valor para exposição longa: 1,5* mg/m ³ elemental, *inhalable fraction

13463-67-7 dióxido de titânio

PEL (US)	Valor para exposição longa: 15* mg/m ³ *total dust
REL (US)	See Pocket Guide App. A
TLV (US)	Valor para exposição longa: 10 mg/m ³ withdrawn from NIC

12001-26-2 Mica

PEL (US)	Valor para exposição longa: 20 mppcf ppm <1% crystalline silica
REL (US)	Valor para exposição longa: 3* mg/m ³ *respirable dust; containing < 1% quartz
TLV (US)	Valor para exposição longa: 3* mg/m ³ *as respirable fraction

(continuação na página 5)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 25.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 25.10.2017

Nome comercial: UTPperform 29/9

(continuação da página 4)

471-34-1 carbonato de cálcio

PEL (US) Valor para exposição longa: 15* 5** mg/m³
*total dust **respirable fraction

REL (US) Valor para exposição longa: 10* 5** mg/m³
*total dust **respirable fraction

TLV (US) TLV withdrawn

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **Controlo da exposição**

· **Equipamento de protecção individual:**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Guardar o vestuário de protecção separadamente.

Evitar o contacto com os olhos.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Protecção respiratória:**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Filtro P2

· **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

Luvas protectoras para o calor

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção dos olhos:**

Óculos de protecção



Óculos de protecção totalmente fechados

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Aspetto:**

Forma:

Sólido

Cor:

Amarelo

· **Odor:**

Inodoro

· **Limiar olfactivo:**

Não classificado.

· **valor pH:**

Não aplicável.

(continuação na página 6)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 25.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 25.10.2017

Nome comercial: UTPperform 29/9

(continuação da página 5)

· Ponto de inflamação:	Não aplicável.
· Inflamabilidade (sólido, gás):	Não classificado.
· Temperatura de decomposição:	Não classificado.
· Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Limites de explosão:	
Inferior:	Não classificado.
Superior:	Não classificado.
Densidade relativa	Não classificado.
Densidade de vapor	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Não aplicável.
água:	Solúvel.
· Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não classificado.
· Dinâmico:	Não aplicável.
· Cinemático:	Não aplicável.
· Percentagem de substâncias sólidas:	100%
· Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **Possibilidade de reações perigosas** Agressivo para materiais que contenham vidro e silicatos.
- **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Não irritante.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Efeito irritante.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** É possível sensibilização através do contacto com a pele.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.
Irritante

BR

(continuação na página 7)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 25.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 25.10.2017

Nome comercial: UTPperform 29/9

(continuação da página 6)

12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:** Não são conhecidos quaisquer perigos para a água.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor. Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725. Descartar o produto em aterro industrial para resíduos classe I, conforme NBR ABNT 14725(4):2012. Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 Informações sobre transporte

- | | |
|--|--|
| · Perigos para o ambiente: | |
| · Poluente das águas: | Não |
| · Precauções especiais para o utilizador | Não aplicável. |
| · Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | Não aplicável. |
| · Transporte/outras informações: | Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados. |
| · UN "Model Regulation": | - |

BR

(continuação na página 8)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 25.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 25.10.2017

Nome comercial: UTPperform 29/9

(continuação da página 7)

15 Informações sobre regulamentações

- **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

- **Pictogramas de perigo**



GHS07 GHS08

- **Palavra-sinal** Atenção

- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

níquel

- **Advertências de perigo**

Pode ser nocivo em caso de inalação.

Provoca irritação ligeira da pele.

Provoca irritação ocular.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Suspeito de provocar cancro.

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

- **Recomendações de prudência**

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Tratamento específico (ver no presente rótulo).

Armazenar em local fechado à chave.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

- **Diretiva 2012/18/UE**

- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Informações adicionais:**

Pode encontrar em anexo recomendações para cenários de exposição, medidas da gestão de riscos e identificação das condições de trabalho, sob as quais é seguro processar metais, ligas de metal e produtos fabricados em metal.

Pode encontrar informações detalhadas na nossa página da Internet www.voestalpine.com (Environment, REACH at voestalpine).

- **Frases relevantes**

H316 Provoca irritação ligeira da pele.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H320 Provoca irritação ocular.

H333 Pode ser nocivo em caso de inalação.

(continuação na página 9)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 25.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 25.10.2017

Nome comercial: UTPperform 29/9

(continuação da página 8)

H351 Suspeito de provocar cancro.

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** R&D

· **Contacto** Diego Bassani

· **Abreviaturas e acrónimos:**

NCEC - National Chemical Emergency Centre (=Carechem24)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Tox.: Toxicidade

Carc.: Carcinogenicidade

Sens.: Sensibilização

Amb.: Ambiente

Infl.: Inflamável

Aut.Aq.: Auto aquecimento

Resp.: Respiratório(a)

Irrit.: Irritação

· * **Dados alterados em comparação à versão anterior**