

	FICHA DADOS DE SEGURANÇA de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878	Versão: 12.1 Data da revisão: 15/02/2023 Substitui versão: 13/01/2023
	ARGÔNIO	MSDS.003A

SEÇÃO01: Identificação da substância ou mistura e da empresa ou empresa

1.1. Identificador de produto

Nome comercial.	: CE-GASARGONPLUS
Formato do produto.	: Substância
Referência da ficha de dados de segurança.	: MSDS.003A
Descrição Química.	: Argônio
Outras formas de identificação.	: N° CAS: 7440-37-1 N° CF: 231-147-0 N° do índice: -
Número de registro REACH.	: Está listado no Anexo IV/V do REACH, isento de registro.
Fórmula química.	: Ar

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos aplicáveis identificados:	Usos industriais e profissionais. Por favor, realize uma avaliação de risco antes de usar. Uso pelo consumidor. Gás de teste/gás de calibração. Gás de purga, gás diluente, gás inerte. Aplicações alimentares. Gás de proteção para processos de soldagem. Utilização para fabricação de componentes eletrônicos/fotovoltaicos. Agente extintor de incêndio. Gás laser. Indústria farmacêutica.
Usos desaconselhados:	Nenhum.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da Empresa: Cevik, SA

C/ Méjico nº 6 - Pol. Ind. El Descubrimiento
28806 Alcalá de Henares (Madri)
Telefone: 0034 91 879 72 00 - Fax: 00 34 91 883 19 59
calidad@grupo-k.es

1.4. Número de emergência

Instituto Nacional de Toxicologia: +34915620420. Informação em espanhol, basco, catalão, galego, valenciano e inglês (24 horas/365 dias). Exclusivamente com a finalidade de fornecer uma resposta sanitária em caso de emergência. Centro de informações antivenenos, CIAV, está disponível 24 horas por dia, em caso de intoxicação, deve ser contactado através do número 808 250 143.

SEÇÃO02: Identificação de Perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (UE) n.º 1272/2008 [CLP]

Perigos físicos, Gás sob pressão: Gás liquefeito H280

	FICHA DADOS DE SEGURANÇA de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878	Versão: 12.1 Data da revisão: 15/02/2023 Substitui versão: 13/01/2023
	ARGÔNIO	MSDS.003A

2.2. elementos de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de Perigo (CLP)

:



Palavra-sinal (CLP)

:

GHS04
Atenção

Declarações de perigo (CLP)

:

H280 - Contém gás sob pressão; Risco de explosão se aquecido.

Conselhos de Precaução (CLP)

- Armazenar

:

P403 - Armazenar em local bem ventilado.

2.3. Outros perigos

Asfixiante em altas concentrações.

A substância/mistura não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

SEÇÃO03: Composição/informação sobre ingredientes

3.1. Substâncias

Nome	identificador de produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (UE) n.º 1272/2008 [CLP]
Argônio	Nº CAS: 7440-37-1 Nº CE: 231-147-0 Índice CE Nº: --- Número de registro REACH: *1	100	Gás pressurizado (liquefeito). H280

Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

*1: Listado no Anexo IV/V do REACH, isento de registro.

*3: O registro não é necessário para substâncias fabricadas ou importadas <1t/ano.

3.2. Misturas: Não aplicável.

SEÇÃO04: Primeiros socorros

4.1. Descrição dos primeiros socorros

- Inalação: Remova a vítima para uma área não contaminada usando aparelho respiratório autônomo. Mantenha a vítima aquecida e em repouso. Ligue para o médico ou assistência médica. Aplicar respiração artificial se a vítima parar de respirar.
- Contato com a pele: Não são esperados efeitos adversos com este produto.
- Contato visual: Não são esperados efeitos adversos com este produto.
- Ingestão: A ingestão não é considerada uma via potencial de exposição.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios

Em altas concentrações pode causar asfixia. Os sintomas podem incluir perda de consciência ou mobilidade. A vítima pode não ter consciência da asfixia.

Consulte a Seção 11.

	FICHA DADOS DE SEGURANÇA de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878	Versão: 12.1 Data da revisão: 15/02/2023 Substitui versão: 13/01/2023
	ARGÔNIO	MSDS.003A

4.3. Indicação de qualquer atenção médica e tratamento especial que deva ser administrado imediatamente
Nenhum.

SEÇÃO5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Spray de água ou nebulizador.
O produto não queima, use medidas de controle de incêndio apropriadas para o fogo circundante.
- Meios de extinção inadequados : Não use água pressurizada para apagá-lo.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos : A exposição ao fogo pode causar ruptura ou explosão dos recipientes.
- Produtos de combustão perigosos : Nenhum.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Métodos específicos : Use medidas de controle de incêndio apropriadas ao fogo circundante. A exposição de recipientes de gás ao fogo e ao calor pode causar sua ruptura. Resfrie os recipientes danificados com um jato de água pulverizada a partir de uma posição protegida. Não despeje água contaminada pelo fogo nos esgotos. Se possível, interrompa o vazamento do produto.
Use spray de água ou névoa para dissipar a fumaça do fogo.
Afastar os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem riscos.
- Equipamentos de proteção especiais para combate a incêndios : Em espaços confinados, use aparelho respiratório autônomo de pressão positiva.
Roupas e equipamentos de proteção padrão (aparelho respiratório autônomo) para bombeiros.
Máscara facial completa padrão EN 137, incluindo aparelho respiratório autônomo de ar comprimido de circuito aberto.
EN 469: Vestuário de proteção para bombeiros. EN 659: Luvas de proteção para bombeiros

SEÇÃO6: Medidas em caso de derramamento acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- Para pessoal não emergencial : Agir de acordo com o plano de emergência local.
Tente parar o lançamento.
Evacue a área.
Certifique-se de que haja ventilação de ar adequada.
Evitar a sua entrada em esgotos, caves e fossas de trabalho, ou em qualquer local onde a sua acumulação possa ser perigosa.
Fique contra o vento
Consulte a seção 8 da FDS para obter mais informações sobre equipamentos de proteção individual.
- Para pessoal de emergência : Use aparelho respiratório autônomo ao entrar na área, a menos que a atmosfera seja comprovadamente segura.
Detectores de oxigênio devem ser usados quando gases asfixiantes podem ser liberados.
Consulte a seção 5.3 da FDS para obter mais informações.

	FICHA DADOS DE SEGURANÇA de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878	Versão: 12.1 Data da revisão: 15/02/2023 Substitui versão: 13/01/2023
	ARGÔNIO	MSDS.003A

6.2. precauções ambientais

: Tente estancar o azamento/derramamento.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

: Manter a área evacuada e livre de fontes de ignição até que o líquido derramado tenha evaporado (o solo deve estar livre de gelo).

6.4. Referência a outras seções

: Consulte também as Seções 8 e 13.

SEÇÃO 07: Manuseio e armazenamento

7.1. Cuidados para manuseio seguro

Utilização segura do produto: A substância deve ser manuseada de acordo com procedimentos reconhecidos de higiene e segurança industrial.

Somente pessoas experientes e devidamente treinadas devem manusear gases sob pressão.

Considere instrumentos de redução de pressão em instalações de gás.

Verifique se todo o sistema de gás foi verificado ou é verificado regularmente antes do uso quanto à possibilidade de vazamentos.

Não fume ao manusear o produto.

Utilize apenas equipamentos especificamente adequados para este produto e para a sua pressão e temperatura de alimentação. Em caso de dúvida, contacte o seu fornecedor.

Evitar o retorno de água, ácidos e bases. Não inale gases.

Evitar a difusão do produto na atmosfera.

Manuseio seguro do recipiente de gás: Solicite instruções de manuseio do recipiente ao fornecedor.

Não permita o recuo para o interior do recipiente.

Proteja as garrafas de danos materiais, não arraste, role, deslize ou deixe cair.

Se movimentar garrafas, mesmo em viagens curtas, utilize um carrinho de mão (mecânico, manual, etc.)

Projetado para transportar garrafas.

Mantenha a tampa da válvula no lugar até que o recipiente esteja fixado em uma parede, bancada ou colocado em uma plataforma e esteja pronto para uso.

Se o usuário notar algum problema com uma válvula de garrafa em uso, interrompa o uso e entre em contato com o fornecedor.

Nunca tente reparar ou modificar válvulas de tanques ou mecanismos de segurança. As válvulas danificadas devem ser comunicadas imediatamente ao fornecedor. Mantenha as conexões das válvulas do tanque livres de contaminantes, especialmente óleos e água.

Substitua a válvula ou tampa do tanque se fornecida pelo fornecedor, desde que o recipiente esteja desconectado do equipamento.

Fechar a válvula do tanque após o uso e quando este estiver vazio, mesmo que ainda esteja conectado ao equipamento.

Nunca tente transferir gases de uma garrafa/recipiente para outro.

Nunca utilize mecanismos com chamas ou aquecimento elétrico para aumentar a pressão do tanque.

Não retirar ou desfigurar os rótulos fornecidos pelo fornecedor para identificar o conteúdo dos frascos.

A infiltração de água no recipiente deve ser evitada. Abra a válvula lentamente para evitar golpe de aríete.

	FICHA DADOS DE SEGURANÇA de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878	Versão: 12.1 Data da revisão: 15/02/2023 Substitui versão: 13/01/2023
	ARGÔNIO	MSDS.003A

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades

: Observe todos os regulamentos e requisitos locais relativos ao armazenamento de recipientes.
Os recipientes não devem ser armazenados em condições que estimulem a corrosão. As proteções e tampas das válvulas devem estar instaladas.
Os recipientes devem ser armazenados na posição vertical e devidamente protegidos para evitar que caiam.
Os recipientes armazenados devem ser verificados periodicamente quanto ao seu estado geral e possíveis vazamentos.
Manter o recipiente abaixo de 50°C, em local bem ventilado.
Armazenar os recipientes em local livre de riscos e longe de fontes de calor e ignição. Manter afastado de materiais combustíveis.

7.3. Utilizações finais específicas

: Nenhum.

SEÇÃO 8. controle de exposição / proteção pessoal

8.1. parâmetros de controle

OEL (Limites de Exposição Ocupacional): Nenhum disponível.
DNEL (Nível derivado sem efeito): Nenhum está disponível.
PNEC (Concentração Previsivelmente Sem Efeito) : Nenhum disponível.

8.2. Controles de exposição

8.2.1. Controles técnicos apropriados

: Forneça ventilação geral e local adequada para gases de exaustão.
Os sistemas sujeitos a pressão devem ser verificados regularmente quanto a fugas.
Detectores de oxigênio devem ser usados quando gases asfixiantes podem ser emitidos. Considere um sistema de autorização de trabalho, por exemplo, para trabalhos de manutenção.

8.2.2. Medidas de proteção individual, exemplo: EPI.

: Deve ser realizada e formalizada uma análise de risco em cada área de trabalho para avaliar os riscos relacionados ao uso do produto e determinar o EPI que causa risco relevante. Estas recomendações devem ser levadas em conta.
Devem ser selecionados EPI que atendam aos padrões recomendados pela EN/ISO.

- Proteção ocular/facial

: Usar óculos de segurança com proteção lateral.
Norma EN 166 – Proteção ocular – especificações.

- Proteção da pele
 - Proteção das mãos
 - Outros

: Use luvas de trabalho ao manusear recipientes de gás.
Norma EN 388- luvas que protegem contra riscos mecânicos.
: Use calçado de segurança ao manusear recipientes.
Norma EN ISO 20345 – Equipamento de proteção individual – calçado de segurança.

- Proteção respiratória

O uso de aparelho respiratório autônomo é recomendado quando se espera uma exposição desconhecida, por ex. durante atividades de manutenção de sistemas de instalação.
Máscara facial completa padrão EN 137, incluindo aparelho respiratório autônomo de ar comprimido de circuito aberto.

- Riscos térmicos

: Nenhuma nota adicional além das mencionadas nas seções anteriores.

8.2.3. Controles de exposição ambiental

: Não é necessário.



FICHA DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH),
modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Versão: 12.1

Data da revisão: 15/02/2023
Substitui versão: 13/01/2023

ARGÔNIO

MSDS.003A

SEÇÃO9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência

- Estado físico a 20°C / 101,3kPa
- Cor

Cheiro

Ponto de fusão/ponto de solidificação

Ponto de ebulição

Inflamabilidade

Limites de explosão, (superior/inferior)

ponto de inflamação

Temperatura de autoignição

temperatura de decomposição

pH

Viscosidade cinemática

Solubilidade em água [20°C]

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)

Pressão de vapor [20°C]

Pressão de vapor [50°C]

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade relativa do vapor (ar = 1)

Características das partículas

:	Gás
:	Incolor
:	Nenhum cheiro que avise sobre suas propriedades. O limiar olfativo é subjetivo e inadequado para alertar sobre superexposição.
:	-189°C.
:	-186°C.
:	Não inflamável.
:	Não disponível.
:	Não é aplicável a gases ou misturas de gases.
:	Não inflamável.
:	Não aplicável.
:	Não aplicável a gases e misturas.
:	Não há dados confiáveis disponíveis
:	67,3 mg/l.
:	Não disponível.
:	Não aplicável.
:	Não aplicável.
:	Não aplicável.
:	1,38
:	Não aplicável a gases e misturas de gases.

9.2. Outros dados

9.2.1. Informações sobre classes de perigo físico.

Limites de explosão: Não inflamável.

Propriedades oxidantes: Sem propriedades oxidantes.

Temperatura crítica [°C]: -122 °C

9.2.2. Outros recursos de segurança.

Massa molar: 40g/mol.

Outras informações: Gás/vapor mais pesado que o ar. Pode acumular-se em espaços confinados, particularmente no nível do solo ou abaixo dele.

SEÇÃO10: Estabilidade e reatividade.

10.1. Reatividade

: Não há risco de reatividade, exceto conforme expresso na subseção abaixo.

10.2. Estabilidade química

: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

: Nenhum.

10.4. condições a se evitar

: Evite umidade nas instalações.

10.5. Materiais incompatíveis

: Para obter informações adicionais sobre sua compatibilidade, consulte a ISO 11114.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

: Nenhum

	FICHA DADOS DE SEGURANÇA de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878	Versão: 12.1 Data da revisão: 15/02/2023 Substitui versão: 13/01/2023
	ARGÔNIO	MSDS.003A

SEÇÃO11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Toxicidade aguda	⋮ Não são esperados efeitos toxicológicos deste produto.
Corrosão ou irritação da pele	⋮ Não há efeitos conhecidos deste produto.
Lesão ou irritação ocular grave	⋮ Não há efeitos conhecidos deste produto.
Sensibilização respiratória ou cutânea	⋮ Não há efeitos conhecidos deste produto.
Mutagenidade.	⋮ Não há efeitos conhecidos deste produto.
Carcinogénese	⋮ Não há efeitos conhecidos deste produto.
Tóxico para reprodução: fertilidade	⋮ Não há efeitos conhecidos deste produto.
Tóxico para reprodução: feto	⋮ Não há efeitos conhecidos deste produto.
(STOT) – exposição única.	⋮ Não há efeitos conhecidos deste produto.
(STOT) – exposição repetitiva.	⋮ Não há efeitos conhecidos deste produto.
Risco de aspiração.	⋮ Não aplicável a gases e misturas de gases.

11.2. Informações sobre outros perigos.

Outras informações : A substância/mistura não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

SEÇÃO12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação: Este produto não causa danos ecológicos.
CE50 48 horas - Daphnia magna [mg/l]: Não há dados disponíveis. CE50
72h - Algas [mg/l]: Não há dados disponíveis.
CL50 96 - Horas em peixes [mg/l]: Não há dados disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação: Este produto não causa danos ecológicos.

12.3. Potencial bioacumulativo

Avaliação: Este produto não causa danos ecológicos.

12.4. Mobilidade no terreno

Avaliação: Este produto não causa danos ecológicos.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPvB

Classificação: Não classificado como PBT ou vPvB.

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas: A substância/mistura não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Não há efeitos conhecidos deste produto. Efeitos na camada de ozono:

Nenhum.

Produz efeitos sobre o aquecimento global: Nenhum.

SEÇÃO13: Considerações sobre descarte

13.1. Métodos para tratamento de resíduos

Pode ser liberado na atmosfera em local bem ventilado.
Devem ser evitadas descargas na atmosfera em grandes quantidades.
Devolva o produto não utilizado ao fornecedor no frasco ou recipiente original.

Lista de códigos de resíduos perigosos: 16 05 05: Recipientes de gás pressurizado diferentes dos mencionados em 16 05 04.
(da Decisão 2000/532/CE da Comissão modificada).

	FICHA DADOS DE SEGURANÇA de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878	Versão: 12.1 Data da revisão: 15/02/2023 Substitui versão: 13/01/2023
	ARGÔNIO	MSDS.003A

13.2. Informações adicionais : O tratamento externo e a eliminação de resíduos devem cumprir a legislação local e/ou nacional aplicável.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1. Número ONU

De acordo com ADR/RID/IMDG/IATA/ADN : 1008.
ONU Não.

14.2. Nome apropriado para transporte das Nações Unidas

Transporte rodoviário/ferroviário (ADR/RID). : ARGÔNIO comprimido.
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR). : ARGÔNIO comprimido.
Transporte marítimo (IMDG). : ARGÔNIO comprimido.

14.3. Classe(s) de perigo de transporte

Rotulado :



2.2: Gases não inflamáveis e não tóxicos.

Transporte rodoviário/ferroviário (ADR/RID)

Aula : 2
Código de Ordenação : 1A
Número de identificação do risco. : vinte
Restrições de túnel : E- É proibida a passagem pelos túneis da categoria E.

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe/Div. (Sub.risco(s)) : 2.2

Transporte marítimo (IMDG)

Classe/Div. (Sub. Risco(s)) : 2.2
Instruções de Emergência (IE) - Incêndio : FC
Instruções de Emergência (IE) - Fuga : S.V.

14.4. Grupo de embalagem

Transporte rodoviário/ferroviário (ADR/RID) : Não aplicável.
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Não aplicável.
Transporte marítimo (IMDG) : Não aplicável.

14.5. Perigos ambientais

Transporte rodoviário/ferroviário (ADR/RID) : Nenhum.
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nenhum.
Transporte marítimo (IMDG) : Nenhum.

14.6. Precauções especiais para usuários

Instruções de embalagem.

Transporte rodoviário/ferroviário (ADR/RID) : P200
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : 200.
Avião de passageiros e carga : 200.
avião de carga único : 200.
Transporte marítimo (IMDG) : P200.

	FICHA DADOS DE SEGURANÇA de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878	Versão: 12.1 Data da revisão: 15/02/2023 Substitui versão: 13/01/2023
	ARGÔNIO	MSDS.003A

Medidas especiais de precaução para transporte

- ⚠ Evite o transporte em veículos cujo espaço de carga não esteja separado do compartimento do motorista.
- Certifique-se de que o condutor do veículo esteja ciente dos perigos potenciais da carga e saiba o que fazer em caso de acidente ou emergência.
- Antes de transportar embalagens de produtos:
- Certifique-se de que haja ventilação adequada.
 - Certifique-se de que os recipientes estejam bem protegidos.
 - Certifique-se de que a válvula esteja fechada e não vaze.
 - Certifique-se de que a porca ou bujão de saída da válvula (quando fornecido) esteja corretamente posicionado.
 - Certifique-se de que o dispositivo de proteção da válvula (quando previsto) esteja corretamente instalado

14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC

: Não aplicável.

SEÇÃO 15: Informações regulatórias

15.1. Regulamentos e legislação de segurança, saúde e ambiente específicos para a substância ou mistura

Regulamentos da UE

- Restrições de uso : Nenhum.
- Outras informações, regras de restrição e proibição : Não aparece na lista PIC (Regulamento UE 649/2012).
- Diretiva 2012/18/UE (Seveso III) : Não está coberto.

Regulamentações nacionais

- Legislação nacional : Garantir que os regulamentos nacionais e locais sejam cumpridos
- Kenn-Não. : 256

15.2. Avaliação de Segurança Química: Uma CSA (Análise de Segurança Química) não deve ser realizada para este produto.

SEÇÃO 16: Informações adicionais

Indicação de alterações

Seção	Item alterado	Mudar	Comentários
1.1	Nome comercial	Modificado	

- Abreviações e Acrônimos :
- ATE - Estimativa de Toxicidade Aguda
 - CLP - Regulamento de Classificação, Rotulagem e Embalagem; Regulamento (CE) n.º 1272/2008
 - REACH - Registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos Regulamento (CE) n.º 1907/2006
 - EINECS - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
 - CAS# - Número de serviço do Chemical Abstracts
 - EPI – Equipamento de Proteção Individual
 - LC50: concentração letal em 50% de uma população de teste
 - RMM - Medidas de Gestão de Risco
 - PBT: persistente, bioacumulável e tóxico
 - vPmB: muito persistente e muito bioacumulável
 - STOT-SE: Toxicidade em órgãos-alvo específicos - exposição única
 - CSA - Avaliação de Segurança Química
 - PT - Norma Europeia
 - ONU - Nações Unidas
 - ADR - Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
 - IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo
 - Código IMDG - Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais
 - RID - Regulamento relativo ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas
 - WGK - Classe de Perigo Hídrico
 - STOT - RE: Toxicidade em órgãos-alvo específicos - Exposição repetida
 - UFI: Identificador Único de Fórmula.

	FICHA DADOS DE SEGURANÇA de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878	Versão: 12.1 Data da revisão: 15/02/2023 Substitui versão: 13/01/2023
	ARGÔNIO	MSDS.003A

dicas de treinamento : O perigo de asfixia é frequentemente ignorado e deve ser realçado durante a formação do operador. Para obter mais orientações, consulte EIGA SL 01 "Suffocation Hazards", que pode ser baixado em <http://www.eiga.eu>.
 Mais informação : Classificação de acordo com os procedimentos e métodos de cálculo do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).
 As principais referências bibliográficas e fontes de dados são mantidas no documento EIGA 169: 'Guia de classificação e rotulagem', que pode ser baixado em <http://www.Eiga.eu>.

Texto completo das declarações H e EUH	
H280	Contém gás sob pressão; Pode explodir se aquecido.
Gás pressurizado (líquido)	Gases pressurizados: Gás liquefeito

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Antes de utilizar o produto em um novo processo ou experimento, deve ser realizado um estudo completo de segurança e compatibilidade de materiais. Os detalhes fornecidos são verdadeiros e corretos no momento da impressão.
 Embora tenha sido tomado cuidado especial na preparação deste documento, nenhuma responsabilidade será aceita por quaisquer ferimentos ou danos resultantes.

As informações nesta Ficha de Dados de Segurança do Produto baseiam-se no conhecimento atual e nas leis nacionais e da UE em vigor, uma vez que as condições de trabalho dos utilizadores estão além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados, sem primeiro ter instruções escritas sobre o seu manuseio. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.

[Digite aqui]