

**000090300106Kalibriergas\_PT\_PT Kalibriergas N2 (Kopie)**

Data de edição 14.04.2022  
Data da redacção 14.04.2022  
Versão 3.8 (pt,PT)  
substitui a versão de 02.08.2021 (3.7)

---

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial do produto/Denominação** Kalibriergas N2 (Kopie)  
**Art-Nr.** 000090300106Kalibriergas\_PT\_PT  
**Prod-Nr** 6810394, SD14100

**Especificação de perigo das componentes para as etiquetas**  
azoto

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

**Campos de aplicação**

SU20 Serviços de saúde  
SU2a Indústrias extrativas (incluindo as indústrias offshore)  
SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)  
SU0 Outras

**Categorias de processos [PROC]**

Profissional:  
PROC0 Outras

**Categoria de libertação para o ambiente [ERC]**  
não aplicável

**Categorias do produto [PC]**

PC0 Outras

**Categorias de produtos [AC]**

não aplicável

**Utilização da substância/mistura**

Mistura de gases para a calibração de sensores.

**Usos não recomendados**

Não usar para encher balões.  
Não usar para fins médicos/clínicos.  
Não utilizar para fins privados (domésticos).

**Observações**

Suffocating.  
nenhum

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Fornecedor**

Dräger Portugal, Lda.  
Rua Nossa Senhora da Conceição, nº 3, Escritórios Piso 0,  
P-2790-072 Carnaxide, Lisboa  
Telefone +351 21 155 45 86  
Telefax: +351 21 155 45 87  
E-mail info@draeger.com

**Sector responsável de informação:**

Dräger Global EHS Management  
Telefone +49 451 882-6979  
Página web www.draeger.com:

E-mail (pessoa competente):  
sds@draeger.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

Centro de Informação Anti Venenos, Instituto Nacional de Emergência (+351) 800 250 250  
Médica; Rua Infante D. Pedro, 8,

000090300106Kalibriergas\_PT\_PT Kalibriergas N2 (Kopie)

Data de edição 14.04.2022  
Data da redacção 14.04.2022  
Versão 3.8 (pt,PT)  
substitui a versão de 02.08.2021 (3.7)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE] Procedimento de classificação

Press. Gas, H280

#### Instruções de perigo para riscos físicos

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

#### Observações

Esta substância está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272 (2008).  
nenhum

### 2.2 Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Especificação de perigo das componentes para as etiquetas  
azoto

Pictogramas de risco



GHS04

#### Advertências de perigo

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

#### Recomendações de prudência

P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P376 Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

P412 Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P410 + P403 Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

P501 Conteúdo / recipiente para descarte apropriado e reciclar.

#### Informação de risco suplementar

nenhum

#### directivas especiais para a caracterização de produtos de protecção de plantas

não aplicável

#### Directivas especiais para o embalamento

nenhum

### Outras identificações

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

### 2.3 Outros perigos

#### Efeitos físico-químicos adversos possíveis

Cuidado! Recipiente sob pressão.

#### Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis

Suffocating.

#### Efeitos adversos ambientais possíveis

nenhum

#### Outros efeitos adversos

Esta informação não está disponível.

000090300106Kalibriergas\_PT\_PT Kalibriergas N2 (Kopie)

Data de edição 14.04.2022  
Data da redacção 14.04.2022  
Versão 3.8 (pt,PT)  
substitui a versão de 02.08.2021 (3.7)

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**  
Não há dados disponíveis

\* **SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes**

**3.1 Substâncias**

não aplicável

\* **3.2 Misturas**

**Descrição**  
não aplicável

**Componentes perigosos**

nº CAS	N.º CE	Nome da substância	Concentração	Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]	SCL/ M/ ATE
7727-37-9	231-783-9	azoto	> 99.99 %		

REACH N.º	Nome da substância
-	azoto

**Observações**  
nenhum

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Informação geral**  
nenhum

**Em caso de inalação**  
Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma.  
Inalar ar fresco.

**Depois de contacto com a pele**  
Não são necessárias medidas especiais.

**Após o contacto com os olhos**  
não determinado

**Em caso de ingestão**  
não aplicável

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

**Síntomas**  
Inconsciência

**Efeitos**  
Dificuldade de respiração  
Suffocating.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

**Indicações para o médico**  
Tratamento sintomático.  
Se necessário, administrar oxigénio.

**000090300106Kalibriergas\_PT\_PT Kalibriergas N2 (Kopie)**

Data de edição 14.04.2022  
Data da redacção 14.04.2022  
Versão 3.8 (pt,PT)  
substitui a versão de 02.08.2021 (3.7)

---

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1 Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados**

ABC-pó  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Jato de água em spray

**Meios de extinção inadequados**

nenhum

### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

**Produtos de combustão perigosos**

Esta informação não está disponível.

### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

**Equipamento especial de protecção em caso de incêndio**

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

### **Informação adicional**

Adequar as medidas de extinção ao local.  
Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescoamento dos recipientes.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Prover de uma ventilação suficiente.  
Manter pessoas afastadas e permanecer no lado de onde sopra o vento.  
Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Providenciar aeração suficiente.

### **6.2 Precauções a nível ambiental**

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray.

### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Para contenção**

Succionar através de exaustão de recinto.

**Outras informações**

Não existem efeitos nocivos do produto no ambiente conhecido.  
Suffocating.

### **6.4 Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7  
Eliminação: ver secção 13

## **\* SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**000090300106Kalibriergas\_PT\_PT Kalibriergas N2 (Kopie)**

Data de edição 14.04.2022  
Data da redacção 14.04.2022  
Versão 3.8 (pt,PT)  
substitui a versão de 02.08.2021 (3.7)

---

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

#### Medidas de protecção

No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

Não são necessárias medidas especiais.

Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Utilizar somente em locais bem ventilados.

o produto não é:

Combustível

Medidas normais de prevenção de incêndio.

Evitar exposição ao calor.

Não inalar gases.

#### Indicações sobre higiene industrial geral.

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Trabalhar em área bem ventilada

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

### \* 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Conservar unicamente no recipiente de origem.

Manter o recipiente bem fechado.

Assegurar a ventilação adequada da área de armazenamento.

#### Classe de armazenamento

2A Gases

### \* Outras indicações sobre condições de armazenamento

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.

Manter afastado de:

Ácido

Agentes redutores

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Proteger de quedas as garrafas de gás sob pressão.

A temperatura de estocagem não deve ultrapassar 50 °C.

### 7.3 Utilizações finais específicas

#### Recomendação

não determinado

#### Soluções específicas para o sector industrial

não aplicável

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Não há dados disponíveis

### 8.2 Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

#### Medidas técnicas para prevenção da exposição

não determinado

#### Protecção individual

##### Protecção dos olhos/do rosto

Óculos de armação com protecção lateral

##### Protecção das mãos

Luvas de protecção contra riscos mecânicos. Os perigos químicos não podem ser esperados em uso normal.

000090300106Kalibriergas\_PT\_PT Kalibriergas N2 (Kopie)

Data de edição 14.04.2022  
Data da redacção 14.04.2022  
Versão 3.8 (pt,PT)  
substitui a versão de 02.08.2021 (3.7)

**Protecção corporal:**  
roupa de protecção leve

**Protecção respiratória**  
É necessária protecção respiratória quando:  
de exaustão insuficiente  
de actuação prolongada

**Perigos térmicos**  
nenhum conhecido

**Informações suplementares**  
nenhum  
Atenção à data de validade.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Estado físico**  
gás comprimido

**Cor**  
incolor

**Cheiro**  
inodoro

#### Dados básicos relevantes de segurança

	Valor	Método	Fonte, Observações
Limiar olfativo:			Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	Ponto de fusão	não determinado	nenhum Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	aprox. -196 °C pressão 1 bar	não determinado	nenhum
inflamabilidade	sólido	não aplicável	não aplicável
inflamabilidade	gasoso	não aplicável	não aplicável não determinado
Limite superior e inferior de explosividade	Limite superior de explosão	não aplicável	nenhum
Limite superior e inferior de explosividade	Limite inferior de explosividade	não aplicável	nenhum
Ponto de inflamabilidade		não aplicável	não aplicável
Temperatura de auto-ignição		não aplicável	não aplicável
Temperatura de auto-ignição		não aplicável	não aplicável não determinado
Temperatura de decomposição		não aplicável	nenhum Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição		não determinado	não determinado
pH	em estado de entrega	não aplicável	não aplicável
Viscosidade	não determinado	não aplicável	nenhum não determinado
Viscosidade	não determinado	não aplicável	nenhum não determinado

**000090300106Kalibriergas\_PT\_PT Kalibriergas N2 (Kopie)**

Data de edição 14.04.2022  
 Data da redacção 14.04.2022  
 Versão 3.8 (pt,PT)  
 substitui a versão de 02.08.2021 (3.7)

	Valor	Método	Fonte, Observações
Solubilidade(s)	Solubilidade na água aprox. 39 mg/L (20°C) pressão 1 bar	não determinado	nenhum Não há dados disponíveis
Solubilidade(s)	não determinado	não determinado	nenhum não determinado
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)		não determinado	nenhum não determinado
Pressão de vapor	(20°C)	não aplicável	nenhum não aplicável
Densidade e/ou densidade relativa	aprox. 1 g/cm³ (-196°C) pressão 1 bar	não determinado	nenhum
Densidade e/ou densidade relativa	Densidade aparente	não aplicável	nenhum não aplicável
Densidade relativa do vapor	aprox. 1 (20°C) pressão 1 bar	não determinado	nenhum
características de partículas	não determinado		

**9.2 Outras informações**

**Outras características de segurança**

	Valor	Método	Fonte, Observações
Teor de solventes			nenhum não aplicável
Teor de água			nenhum não determinado
Conteúdo de matérias sólidas			nenhum não aplicável
índice de acidez		não aplicável	não aplicável
Teste de separação de dissolventes		não determinado	nenhum não determinado
Propriedades explosivas:			nenhum
Propriedades comburentes			nenhum

**Outras informações**

Vapores são mais leves do que o Ar.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

**10.1 Reactividade**

Nenhuma reação perigosa conhecida.

**10.2 Estabilidade química**

Remains stable under normal conditions.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Nenhuma reação perigosa conhecida.

**10.4 Condições a evitar**

Perigo de explosão do contentor.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Não há dados disponíveis

**000090300106Kalibriergas\_PT\_PT Kalibriergas N2 (Kopie)**

Data de edição 14.04.2022  
 Data da redacção 14.04.2022  
 Versão 3.8 (pt,PT)  
 substitui a versão de 02.08.2021 (3.7)

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

nenhum

**Informações suplementares**

nenhum

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

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

**Toxicidade aguda**

**Dados sobre os animais**

	dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
Toxicidade oral aguda	Espécie não determinado	não determinado	nenhum não determinado
Toxicidade dérmica aguda	Espécie não determinado	não determinado	nenhum não determinado
Toxicidade aguda de inalação	Espécie não determinado	não determinado	nenhum não determinado

**Corrosão/irritação cutânea**

**Dados sobre os animais**

Resultado / Avaliação	Método	Fonte, Observações
não determinado Espécie não determinado	não determinado	nenhum

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Dados sobre os animais**

Resultado / Avaliação	Método	Fonte, Observações
não determinado Espécie não determinado	não determinado	nenhum

**Sensibilização respiratória**

**Avaliação/classificação**  
 não determinado

**Sensibilização cutânea**

**Dados sobre os animais**

Resultado / Avaliação	Dose / Concentração	Método	Fonte, Observações
não determinado	Espécie não determinado	não determinado	nenhum

**Mutagenicidade em células germinativas**

	Valor	Método	Resultado / Avaliação	Observações
Mutagenidade in vitro/genotoxicidade	Espécie não determinado	não determinado	nenhum	não determinado

**Cancerogenicidade**

**Dados sobre os animais**

	Valor	Método	Resultado / Avaliação	Observações
Cancerogenicidade	Espécie não determinado	não determinado	nenhum	não determinado

**Toxicidade reprodutiva**

**Dados sobre os animais**

	Valor	Método	Resultado / Avaliação	Observações
Toxicidade reprodutiva	Espécie não determinado	não determinado	nenhum	não determinado

**000090300106Kalibriergas\_PT\_PT Kalibriergas N2 (Kopie)**

Data de edição 14.04.2022  
 Data da redacção 14.04.2022  
 Versão 3.8 (pt,PT)  
 substitui a versão de 02.08.2021 (3.7)

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

**STOT SE 1 e 2**

**Dados sobre os animais**

	dose de efeito	Método	Efeitos específicos:	Órgãos afectados:	Fonte, Observações
Toxicidade oral para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Espécie não determinado	não determinado			nenhum não determinado
Toxicidade cutânea para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Espécie não determinado	não determinado			nenhum não determinado
Toxicidade inalatória para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Espécie não determinado	não determinado			nenhum não determinado

**Outras informações**

Não há dados disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

**Dados sobre os animais**

	dose de efeito	Método	Efeitos específicos:	Órgãos afectados:	Fonte, Observações
Toxicidade oral para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Espécie não determinado	não determinado			nenhum não determinado
Toxicidade oral para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Espécie não determinado	não determinado			nenhum não determinado
Toxicidade cutânea para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Espécie não determinado	não determinado			nenhum não determinado
Toxicidade cutânea para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Espécie não determinado	não determinado			nenhum não determinado
Toxicidade inalatória para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Espécie não determinado	não determinado			nenhum não determinado
Toxicidade inalatória para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Espécie não determinado	não determinado			nenhum não determinado

**Outras informações**

Não há dados disponíveis

**Perigo de aspiração**

**Observações**  
 não aplicável

**11.2 Informações sobre outros perigos**

Não há dados disponíveis

**000090300106Kalibriergas\_PT\_PT Kalibriergas N2 (Kopie)**

Data de edição 14.04.2022  
 Data da redacção 14.04.2022  
 Versão 3.8 (pt,PT)  
 substitui a versão de 02.08.2021 (3.7)

**Outras informações**

Não existem dados toxicológicos.  
 Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

**Tóxicidade aquática**

	dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)	Espécie não determinado	não determinado	nenhum
Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes	não determinado		
Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos	Espécie não determinado	não determinado	nenhum
Toxicidade crónica (a longo prazo) para invertebrados aquáticos	não determinado		
Toxicidade aguda (de curta duração) para algas e cianobactérias	Espécie não determinado	não determinado	nenhum
Toxicidade crónica (de longa duração) para algas e cianobactérias	não determinado		
Toxicidade para outras plantas/organismos aquáticos	não determinado		
Toxicidade para os microrganismos	Espécie não determinado	não determinado	nenhum

**12.2 Persistência e degradabilidade**

	Valor	Método	Fonte, Observações
Biodegradação		não determinado	nenhum não determinado
Biodegradação		não determinado	nenhum não determinado

**12.3 Potencial de bioacumulação**

**Avaliação/classificação**  
 não determinado

**12.4 Mobilidade no solo**

**Avaliação/classificação**  
 não determinado

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não há dados disponíveis

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não há dados disponíveis

**12.7 Outros efeitos adversos**

**Informações ecotoxicológicas suplementares**

	Valor	Método	Fonte, Observações
Carência química de oxigénio (CQO)		não determinado	nenhum não determinado
Carência bioquímica de oxigénio		não determinado	nenhum não determinado

**000090300106Kalibriergas\_PT\_PT Kalibriergas N2 (Kopie)**

Data de edição 14.04.2022  
 Data da redacção 14.04.2022  
 Versão 3.8 (pt,PT)  
 substituiu a versão de 02.08.2021 (3.7)

	Valor	Método	Fonte, Observações
Carbono orgânico total (COT):		não determinado	nenhum não determinado
AOX			não determinado

**Informação adicional**

Usado adequadamente não provoca nenhum dano em Estação de Tratamento.  
 Não existem dados sobre ecologia.  
 Não existem efeitos nocivos do produto no ambiente conhecido.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

**Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA**

Código de resíduos produto Designação dos resíduos

160505 gases em recipientes sob pressão, não abrangidos em 16 05 04

**Eliminação apropriada / Produto**

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

**Eliminação apropriada / Embalagem**

As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

**Observações**

nenhum

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

	Transporte por via terrestre (ADR/RID)	transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>	1066	1066	1066
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	AZOTO COMPRIMIDO	NITROGEN, COMPRESSED	Nitrogen, compressed
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	2	2.2	2.2
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	-	-	-
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Não	Não	Não

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

nenhum

**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

não aplicável

**Todos os transportadores**

nenhum

**Transporte por via terrestre (ADR/RID)**

Número ONU ou número de ID 1066  
 Designação oficial de transporte da ONU AZOTO COMPRIMIDO  
 Classes de perigo para efeitos de transporte 2  
 Rótulo(s) de perigo 2.2  
 Código de classificação: 1A  
 Grupo de embalagem -

**000090300106Kalibriergas\_PT\_PT Kalibriergas N2 (Kopie)**

Data de edição 14.04.2022  
Data da redacção 14.04.2022  
Versão 3.8 (pt,PT)  
substitui a versão de 02.08.2021 (3.7)

Perigos para o ambiente	Não
Quantidade limitada (LQ)	120 ml
Disposições especiais	378 392 653 662
código de restrição de túneis	E

**transporte marítimo (IMDG)**

Número ONU ou número de ID	1066
Designação oficial de transporte da ONU	NITROGEN, COMPRESSED
Classes de perigo para efeitos de transporte	2.2
Grupo de embalagem	-
Perigos para o ambiente	Não
Quantidade limitada (LQ)	120 ml
Poluente marinho	Não
EMS	F-C, S-V

**Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Número ONU ou número de ID	1066
Designação oficial de transporte da ONU	Nitrogen, compressed
Classes de perigo para efeitos de transporte	2.2
Grupo de embalagem	-
Perigos para o ambiente	Não

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Directivas da UE

**Autorização**  
não aplicável

**Limitações de aplicação**  
Esta informação não está disponível.

#### outras directivas comunitárias (UE)

**Ter em atenção:**  
Esta informação não está disponível.

### 15.2 Avaliação da segurança química

#### Regulamentos Nacionais

Não foram realizadas avaliações da segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Referências importantes na literatura e fontes de dados**  
não determinado

**Instruções de formação**  
não determinado

**000090300106Kalibriergas\_PT\_PT Kalibriergas N2 (Kopie)**

Data de edição 14.04.2022  
Data da redacção 14.04.2022  
Versão 3.8 (pt,PT)  
substitui a versão de 02.08.2021 (3.7)

---

**Informações suplementares**

Devem-se respeitar as leis nacionais e locais relativas a produtos químicos.

Partnumber SD14100 (Kalibriergas 99.999 Vol.-% N2 (UHP))

Sachnummer 6810394 (Kalibriergas 99.999 Vol.-% N2 (UHP))

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

**Indicações de mudanças**

\* Dados modificados em relação à versão anterior