

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)

Data de revisão: 19.06.2023

Código do produto: 309310

Página 1 de 11

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)

Nome da substância: NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)

N.º CAS: 112-12-9

N.º CE: 203-937-5

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

Fabrico de: - Produtos de limpeza do ar - Perfumes, fragrâncias - Produtos farmacêuticos - Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal - Substâncias aromatizantes - Outros

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: Axxence Aromatic GmbH

Estrada: Tackenweide 28

Local: D-46446 Emmerich am Rhein

Telefone: + 49 2822 68561 0

Telefax: + 49 2822 68561 39

Endereço eletrónico: info@axxence.com

Pessoa de contato: Andreas Goertz

Telefone: + 49 2822 68561 37

Endereço eletrónico: andreas.goertz@axxence.com

Internet: www.axxence.de

Divisão de contato: QM - Regulatory Affairs

1.4. Número de telefone de emergência:

+49 2822 68561 99

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:

**Advertências de perigo**

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P391 Recolher o produto derramado.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)

Data de revisão: 19.06.2023

Código do produto: 309310

Página 2 de 11

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Formula: C11 H22 O
Peso molecular: 170,30

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
112-12-9	NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)			100 %
	203-937-5			
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H400 H412			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE	
112-12-9	203-937-5	NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)	100 %
		por inalação: CL50 = >5430 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >2500 mg/kg	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Se for inalado

Inalar ar fresco.

No caso dum contacto com a pele

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

Se for engolido

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água.

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. A água de extinção

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)

Data de revisão: 19.06.2023

Código do produto: 309310

Página 3 de 11

contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Usar equipamento de protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Outras informações

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Não são necessárias medidas especiais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Fabrico de: - Produtos de limpeza do ar - Perfumes, fragrâncias - Produtos farmacêuticos - Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal - Substâncias aromatizantes - Outros

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)

Data de revisão: 19.06.2023

Código do produto: 309310

Página 4 de 11

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância		
DNEL tipo	Via de exposição	Efeito	Valor
112-12-9	NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	16,4 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	4,67 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	2,9 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	1,67 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	1,67 mg/kg p.c./dia

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental	Valor	
112-12-9	NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)	
Água doce	0,00023 mg/l	
Água doce (libertação intermitente)	0,0023 mg/l	
Água marinha	0,0000023 mg/l	
Água marinha (libertação intermitente)	0,00023 mg/l	
Sedimento de água doce	0,0137 mg/kg	
Sedimento marinho	0,00137 mg/kg	
Solo	0,0026 mg/kg	

8.2. Controlo da exposição

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	
Ponto de fusão/ponto de congelação:	12 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	231 °C
Inflamabilidade:	não determinado
Inferior Limites de explosão:	não determinado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)

Data de revisão: 19.06.2023

Código do produto: 309310

Página 5 de 11

Superior Limites de explosão:	não determinado
Ponto de inflamação:	93 °C
Temperatura de auto-ignição:	255 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH (a 23 °C):	7,95
Hidrossolubilidade: (a 25 °C)	0,08 g/L
Solubilidade noutros dissolventes	não determinado
Coefficiente de partição n-octanol/água:	<3,69
Pressão de vapor: (a 20 °C)	0,055 hPa
Densidade (a 20 °C):	0,83 g/cm ³
Densidade relativa do vapor: (a 20 °C)	5,87

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo. não explosivo conforme EU A.14

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:	não determinado
Solvente:	0%
Conteúdo de matérias sólidas:	0%
Viscosidade/dinâmico: (a 30 °C)	1,61 mPa·s

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

nenhum/nenhum

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)

Data de revisão: 19.06.2023

Código do produto: 309310

Página 6 de 11

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
112-12-9	NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)				
	via oral	DL50 >2500 mg/kg	Ratazana	REACH registration	OECD 423
	via cutânea	DL50 >5000 mg/kg	Coelho	REACH registration	OECD 402
	via inalatória vapor	CL50 >5430 mg/l	Ratazana	REACH registration	OECD 403

Irritação ou corrosão

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
112-12-9	NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 1,5 mg/l	96 h	Vairão (pimephales promelas)	REACH Registration	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 14,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 0,23 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH registration	OECD 202
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 379,49 mg/l)	3 h	Lama ativada	REACH registration	OECD 209

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)

Data de revisão: 19.06.2023

Código do produto: 309310

Página 7 de 11

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
112-12-9	NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)				
	OECD 301 B	25%	25	REACH registration	
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				
	OECD 301 B	24%	14	REACH registration	
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				
	OECD 301 B	18%	7	REACH registration	
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
112-12-9	NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)	<3,69

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

160305 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

160305 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)

Data de revisão: 19.06.2023

Código do produto: 309310

Página 8 de 11

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de UN 3082

ID:

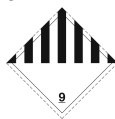
14.2. Designação oficial de MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA,
transporte da ONU: N.S.A.

14.3. Classe(s) de perigo para 9

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 9



Código de classificação: M6

Precauções especiais: 274 335 375 601

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E1

Categoria de transporte: 3

N.º Risco: 90

Código de restrição de túneis: -

Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

E1

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de UN 3082

ID:

14.2. Designação oficial de MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA,
transporte da ONU: N.S.A.

14.3. Classe(s) de perigo para 9

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 9



Código de classificação: M6

Precauções especiais: 274 335 375 601

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E1

Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)

E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de UN 3082

ID:

14.2. Designação oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para 9

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 9

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)

Data de revisão: 19.06.2023

Código do produto: 309310

Página 9 de 11



Precauções especiais: 274 335 969
 Quantidade limitada (LQ): 5 L
 Quantidade libertada: E1
 EmS: F-A, S-F
 Grupo de segregação: 1 - acids

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 9
14.4. Grupo de embalagem: III
 Rótulos: 9



Precauções especiais: A97 A158 A197 A215
 Quantidade limitada (LQ) Passenger: 30 kg G
 Passenger LQ: Y964
 Quantidade libertada: E1
 IATA Instruções de embalagem - Passenger: 964
 IATA Quantidade máxima - Passenger: 450 L
 IATA Instruções de embalagem - Cargo: 964
 IATA Quantidade máxima - Cargo: 450 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim



Disparador de perigo: 2-UNDECANONE

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

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

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

2004/42/CE (COV): 100 % (830 g/l)
 Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E1 Perigoso para o ambiente aquático

Informação regulatória nacional

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)

Data de revisão: 19.06.2023

Código do produto: 309310

Página 10 de 11

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D): 2 - apresenta perigo para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,2,4,5,6,7,9,12,14,15.

Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>
Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)

Data de revisão: 19.06.2023

Código do produto: 309310

Página 11 de 11

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.