

TETRACLOROETILENO (PERCLOROETILENO) PA

Percloroetileno | Tetracloroeteno | Tetrachloroethylene | PERC | PCE

SKUS:

HL100.911 · 1L

HL100.912 · 20L

HL100.913 · 50L

IDENTIFICAÇÃO

Nome IUPAC	1,1,2,2-Tetracloroetileno
Número CAS	127-18-4
Número CE (EINECS)	204-825-9
Fórmula Molecular	C ₂ Cl ₄
Massa Molecular	165,83 g/mol
Grau de Pureza	PA (Purity Analysis) — ≥ 99%
Código Interno	TE09189RA

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência	Líquido incolor, límpido
Odor	Característico de solvente clorado, levemente adocicado
Ponto de fusão	-22°C
Ponto de ebulição	121°C
Ponto de fulgor	Não inflamável
Pressão de vapor	17,3 hPa (20°C) / 25,3 hPa (25°C)
Viscosidade dinâmica	0,844 mPa.s (25°C)
Solubilidade em água	0,15 g/L (25°C) — pouco solúvel
Log K _{ow}	2,53 (23°C)

EMBALAGEM E VALIDADE

1L	HL100.911 — Frasco âmbar PEAD c/ tampa rosca
20L	HL100.912 — Bombona PEAD hermética
50L	HL100.913 — Bombona PEAD hermética
Prazo de Validade	3 anos (embalagem fechada, 15–25°C)

CLASSIFICAÇÃO GHS / PERIGOS PRINCIPAIS



PERIGO

Classificação: Irritação cutânea Cat.2 · Sensibilização cutânea Cat.1 · Irritação ocular Cat.2A · STOT SE Cat.3 (SNC) · Carcinogenicidade Cat.2 · Perigo aquático Agudo Cat.2 / Crônico Cat.2

H315 · H317 · H319 · H336 · H351 · H401 · H411

P201 · P261 · P264 · P273 · P280 · P304+P340 · P312 · P333+P313 · P391 · P403+P233

ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

Armazenar em local **fresco (15–25°C), seco e bem ventilado**, recipiente hermeticamente fechado, afastado de chamas e fontes de ignição. **Produto tóxico e suspeito carcinogênico (Cat.2)**. Usar EPI completo: óculos de segurança, luvas de nitrila (espessa), jaleco, proteção respiratória com filtro de vapores orgânicos (filtro A2) em espaços fechados. Poluente marinho — evitar descarte no meio ambiente. Consultar a FDS para informações completas.

ESPECIFICAÇÕES DE QUALIDADE

Característica	Especificação
Teor (Concentração)	Mín. 99,0 %
Aspecto	Líquido Incolor
Densidade (20°C)	Mín. 1,615 – Máx. 1,624 g/cm³
Água (H ₂ O)	Máx. 0,07 %
Ref.: TE09189RA — Halogenn CQ	

INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

Classificação GHS	PERIGO — H315/H317/H319/H336/H351/H401/H411	
Carcinogenicidade	Categoria 2 (suspeito) — H351	
Transporte ONU	ONU 1897 · Classe 6.1 · GE III	
Número de Risco	60	
VLE (NR-15)	78 ppm / 525 mg/m³ — Insalubridade Médio	

APLICAÇÕES TÍPICAS

Limpeza a Seco	Desengraxe de Metais	Extração (lab.)
Síntese Química	Análise Química	Solvente Industrial