

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

Documento técnico para fins comerciais e laboratoriais

BENZINA RETIFICADA PA HL100.905 · Frasco 1 litro

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome comercial	Benzina Retificada PA
SKU / Código	HL100.905
Grau de pureza	PA (Para Análise)
Nº CAS	101316-46-5 (mistura de hidrocarbonetos)
Fórmula molecular	Mistura de hidrocarbonetos alifáticos C ⁵ -C ⁹ ;
Sinônimos	White spirit retificado; Nafta retificada; Light petroleum naphtha
Volume líquido	1.000 mL (1 litro)
Embalagem	Frasco PET transparente com tampa vedada
Uso recomendado	Solvente analítico, limpeza de vidrarias, extrações orgânicas, uso laboratorial e industrial
Classificação de perigo	Líquido inflamável Cat. 2 · Carcinógeno Cat. 1B · Muta Cat. 1B · Aspiração Cat. 1

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Parâmetro	Especificação	Método
Aspecto	Líquido incolor, límpido	Visual
Densidade (15°C)	0,660 – 0,690 g/cm ³	ASTM D 4052
Cor (APHA)	Máx. 10	ASTM D 1209
Resíduo após evaporação	Máx. 0,001%	ASTM D 381
Compostos de enxofre	Máx. 0,005%	ASTM D 1266
Ponto de ebulição	50 – 70°C	ASTM D 86

Parâmetro	Especificação	Método
Ponto de fulgor	< -40°C	ASTM D 56 (vaso fechado)
Solubilidade em água	Imiscível	—

Nota: Produto classificado como PA (Para Análise) — atende aos requisitos analíticos para uso em controle de qualidade, extrações e ensaios laboratoriais. Lote e número de registro constarão no rótulo da embalagem.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA (RESUMO)

Palavra de advertência	PERIGO
Principais perigos	Altamente inflamável (flash point < -40°C). Vapores podem formar misturas explosivas. Suspeito de carcinogenicidade e mutagenicidade. Perigo por aspiração.
EPI mínimo	Luvas de nitrilha · Óculos de segurança · Casaco de laboratório · Respirador com cartucho orgânico (em áreas fechadas)
Armazenamento	Local fresco, seco e ventilado, longe de fontes de ignição. Temp. máx.: 25°C. Recipiente hermeticamente fechado.
Transporte (ONU)	UN 1268 · Classe 3 · Grupo II · Nome: DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.
FDS completa	FDS HL-FDS-100.905 disponível sob solicitação