

PAA 0,25

Ácido Peracético a 0,25% de Concentração

Descrição

Solução equilibrada, de incolor a levemente amarelada, de odor forte e característico, constituída de ácido peracético, peróxido de hidrogênio, ácido acético e veículo estabilizante.

Composição

Ácido Peracético (%) = 0,25

Peróxido de Hidrogênio (%) = 5

Ácido Acético (%) = 4

Veículo Estabilizante q.s.p. (%) = 100

Especificação Comercial

Matéria Ativa (% de todo o Peracético)	mín. 0,25
Aparência	líquido incolor
Ácido Peracético (%p)	mín. 0,25
Peróxido de Hidrogênio (%p)	mín. 5
pH	mín. 2,0
Veículo estabilizante (%p)	q.s.p. 100
Prazo de Validade	12 meses da data de produção

Dados Técnicos

Oxigênio Disponível (%)	2,8 a 3,5
Densidade à 25°C (g/ml)	1,029
Ponto de Fulgor (°C)	Não aplicável
Ponto de Congelamento (°C)	-6,5
Inflamabilidade	Não aplicável
Aspecto	Líquido límpido, isento de partículas em suspensão

Estabilidade Térmica

S.A.D.T. = $\geq 60^{\circ}\text{C}$

Embalagem

Bombonas de polietileno de alta densidade, com válvula de alívio.

Transporte

IATA = Transporte aéreo não permitido

Número ONU = 3149

Número de Risco = 58



Solubilidade

Solúvel em água em qualquer proporção, bem como em solventes orgânicos polares. A solubilidade em hidrocarbonetos aromáticos e halogenados é limitada.

ATENÇÃO: o ácido peracético pode formar compostos perigosos quando dissolvido em alguns solventes. Consulte a ALLOXY em caso de dúvidas.

Manuseio e Armazenamento

O **PAA 0,25** pode ser utilizado com segurança, desde que suas propriedades corrosivas e oxidantes sejam levadas em consideração.

Recomenda-se a utilização de roupas protetoras, luvas de PVC, proteção ocular e máscara provida de filtro contra gases ácidos.

O produto deve ser mantido em sua embalagem original, em local fresco e ventilado (se necessário, utilizar ventilação forçada), afastado da luz direta do sol, fontes de calor e materiais incompatíveis.

A embalagem poderá sofrer fragilização após o prazo de validade.

Deve-se evitar também o armazenamento junto a materiais combustíveis.

Materiais Compatíveis

O manuseio do **PAA 0,25** deve ser sempre efetuado utilizando-se materiais compatíveis.

Vidro, porcelana, PVC, polietileno, polipropileno e PTFE (Teflon®) são usados em laboratório.

Para uso industrial são recomendados: PVC, polietileno e aço inox (ex: AISI 304L e 316L).

Materiais Incompatíveis

Álcalis e ácidos concentrados, substâncias redutoras e oxidantes, sais de metais pesados, poeira, cinzas, ferrugem, tecidos e papéis.

Metais: ferro, cobre, níquel, titânio, chumbo, manganês, cromo, prata, zinco, alumínio e suas respectivas ligas.

Borrachas: naturais e sintéticas normalmente utilizadas têm sua vida útil reduzida.

Transferência

Retirar da embalagem original apenas a quantidade necessária para cada utilização. Nunca retornar o **PAA 0,25** ao vasilhame original. Ao transferir, dosar ou fazer uso do produto de qualquer outra forma, utilizar somente materiais compatíveis.

Quando for necessário colocar **PAA 0,25** em vasilhames fechados ou em qualquer parte da instalação onde o produto possa ser confinado (tubulação, válvulas, etc.), certificar-se de que estes permitam alívio de pressão ou consultar a **ALLOXY** sobre as Normas de Segurança recomendadas.

Derramamentos

Sempre que possível, diluir os derramamentos em grande quantidade de água (50 litros de água para cada litro de **PAA 0,25**) antes do descarte no esgoto.

Em grandes derramamentos, quando não for possível diluir com água imediatamente, evitar que o produto derramado se espalhe sem controle. Absorver esses derramamentos com material absorvente inerte (ex.: areia, vermiculita, terra de Fuller, etc.).

Após a absorção, lavar ou diluir o material com grande quantidade de água antes de descartá-lo.

Caso não seja possível proceder como acima indicado e só estiverem disponíveis materiais passíveis de combustão, tais como tecidos, papéis, serragem, etc., lavar ou diluir imediatamente todo o material utilizado com grande volume de água.

ALLOXY Especialidades Químicas Ltda.

Fone: 41 3383.0233
Central de Vendas: 0800 643 0237
comercial@alloxy.com.br

Rua Rio Miringuava, 245, Campo Largo da Roseira
São José dos Pinhais - PR
CEP: 83.183.000 | Caixa Postal: 377



alloxy.com.br

