

ITENS DA REQUISIÇÃO

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
1	30006	ÁCIDO NÍTRICO P.A REAGENTE (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	2.0000	Litro	ENC. PARA COMPRA
<p>Item Apoiado: MATERIAIS DE LABORATÓRIO E OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO DESTINADOS À MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES FABRIS, PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E DE CONSERVAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DO NUPLAM</p> <p>Especificação Complementar: ÁCIDO NÍTRICO P.A REAGENTE - Solução límpida, praticamente incolor, de odor característico; - CAS: 7697-37-2; - Fórmula e massa molecular: HNO₃ - 63,01 g/mol; - Densidade 1,384 a 1,416 g/mL; - Contém, no mínimo 70% (p/p); - Resíduo após Ignição (como SO₄) Máx. 0.0005 %. Limite de: Cloreto (Cl) < ou = 0,5 ppm; - Sulfato (SO₄) < ou = 1,0 ppm; - Arsênio (As) < ou = 0,01 ppm; - Metais Pesados (como Pb) < ou = 0,2 ppm; - Ferro (Fe) < ou = 0,2 ppm; - Fosfato (PO₄) Máx. 0,0001%; - Cálcio (Ca) Máx. 0,0005%; - Cobre (Cu) Máx. 0,000005%; - Manganês (Mn) Máx. 0,000005%; - Níquel (Ni) Máx. 0,000005%; - Zinco (Zn) Máx. 0,000005%; - Embalagem frasco com 1000 mL, hermeticamente fechada e protegida da luz; Item controlado pelo EXÉRCITO. OBS: O Reagente deverá vir acompanhado do Laudo do Fabricante com no mínimo a especificação listada acima, ficha técnica de segurança e normas de acondicionamento. ESPECIFICAÇÃO NUPLAM. CATMAT:382564 . Embalagem de 1000 mL</p>					
2	30006	METENAMINA P.A REAGENTE (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	500.0000	Gramas	ENC. PARA COMPRA
<p>Item Apoiado: MATERIAIS DE LABORATÓRIO E OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO DESTINADOS À MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES FABRIS, PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E DE CONSERVAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DO NUPLAM</p> <p>Especificação Complementar: METENAMINA P.A REAGENTE - Pó cristalino incolor; - CAS: 100-97-0; - Sinônimo: Hexametilenotetramina; - Fórmula e massa molecular: C₆H₁₂N₄ - 140,19 g/mol; - Sublima sem fundir e com parcial decomposição a aproximadamente 263°C; - O pH da solução a 0,2M: 8,4; - Muito solúvel em água; - Contém, no mínimo, 99,0% (p/p), após dessecação sob pentóxido de fósforo durante 4 horas; - Embalagem frasco com 500 g, hermeticamente fechada e protegida da luz; OBS: O Reagente deverá vir acompanhado do Laudo do Fabricante com no mínimo a especificação listada acima, ficha técnica de segurança e normas de acondicionamento. ESPECIFICAÇÃO NUPLAM. CATMAT: 354597</p>					
3	30006	ANIDRIDO FTÁLICO P.A REAGENTE (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	500.0000	Gramas	ENC. PARA COMPRA
<p>Item Apoiado: MATERIAIS DE LABORATÓRIO E OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO DESTINADOS À MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES FABRIS, PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E DE CONSERVAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DO NUPLAM</p> <p>Especificação Complementar: ANIDRIDO FTÁLICO P.A REAGENTE - Flocos brancos ou quase brancos; - CAS: 85-44-9; - Fórmula e massa molecular: C₈H₄O₃ - 148,12 g/mol; - Pouco solúvel em água e solúvel em etanol; - Ponto de Fusão: 128 - 134°C; - Limite de: Resíduo após Ignição: Máx. 0,01%; - Cloreto (Cl): Máx. 0,002%; - Sulfato (SO₄): Máx. 0,003%; - Metais Pesados (como Pb): Máx. 0,0005%; - Ferro (Fe): Máx. 0,0005%; - Contém, no mínimo, 99,0% (p/p); - Embalagem frasco com 500 g, hermeticamente fechada e protegida da luz; OBS: O Reagente deverá vir acompanhado do Laudo do Fabricante com no mínimo a especificação listada acima, ficha técnica de segurança e normas de acondicionamento. ESPECIFICAÇÃO NUPLAM. CATMAT: 348972</p>					
4	30006	ETER DE PETROLEO PA/ACS (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	1.0000	Litro	ENC. PARA COMPRA
<p>Item Apoiado: MATERIAIS DE LABORATÓRIO E OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO DESTINADOS À MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES FABRIS, PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E DE CONSERVAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DO NUPLAM</p> <p>Especificação Complementar: ETER DE PETROLEO PA/ACS - Éter de petróleo, aspecto físico: líquido, fórmula química: mistura de hidrocarbonetos derivados do petróleo, número de referência química: cas 8032-32-4, características adicionais: reagente acs. Éter de petróleo (30-65) PA/ACS (0,65); - Frasco contendo 1000ml. CATMAT: 444687</p>					
5	30006	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO P.A REAGENTE (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	1.0000	Litro	ENC. PARA COMPRA
<p>Item Apoiado: MATERIAIS DE LABORATÓRIO E OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO DESTINADOS À MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES FABRIS, PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E DE CONSERVAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DO NUPLAM</p> <p>Especificação Complementar: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO P.A REAGENTE - Líquido incolor, de odor característico; - CAS: 67-63-0; - Fórmula e massa molecular: C₃H₈O - 60,10 g/mol; - Teor: contém, no mínimo 99,0%; - Temperatura de ebulição:</p>					

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
aproximadamente 82°C; - Densidade: aproximadamente 0,785; - Índice de refração (20°C): 1,376 a 1,378; - Não Voláteis máx: 0.001%; Água (KF) máx: 0.1%; - Ácidos livres máx: 0.002%; - Substâncias que escurecem pelo H2SO4 Passa o teste; - Transmittância no UV: - Lambda (nm) T (%); - 220 mínimo 20; - 230 mínimo 50; - 240 mínimo 80; - 270 mínimo 98; - Absorbância, no UV: - Lambda (nm) A - 260 0.03; - 245 0.05; - 230 0.15; - Resíduo após evaporação máx: 0.0003; Ácidos Tituláveis máx: 0.0004 meq/g; - Álcool Etilico máx: 0.01%; - Metanol máx: 0.01%; - Compostos Carbonilicos (C2H5CHO) máx: 0.03%; - Metais Pesados (como Pb) máx: 0.0001%; - Faixa de Ebulição 96° - 98° C; - Densidade, a 25°C 0.8016; - Acidez (como Ác. Acético) < ou = 0.02%; - Frasco com 1000ml; - Embalagem: frasco hermeticamente fechado; OBS: O Reagente deverá vir acompanhado do Laudo do Fabricante com no mínimo a especificação listada acima, ficha técnica de segurança e normas de acondicionamento. ESPECIFICAÇÃO NUPLAM." CATMAT: 375972'					
6	30006	ÁLCOOL BUTÍLICO P.A. (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	1.0000	Litro	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: MATERIAIS DE LABORATÓRIO E OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO DESTINADOS À MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES FABRIS, PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E DE CONSERVAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DO NUPLAM					
Especificação Complementar: ÁLCOOL BUTÍLICO P.A. - Álcool butílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor forte característico, peso molecular: 74,12 g, mol, fórmula química: c4h9oh normal (1-butanol), grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. CAS 71-36-3. Frasco com 1000ml. CATMAT: 348255					
7	30006	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO P.A REAGENTE (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	250.0000	Grama	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: MATERIAIS DE LABORATÓRIO E OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO DESTINADOS À MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES FABRIS, PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E DE CONSERVAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DO NUPLAM					
Especificação Complementar: Cristais incolores ou massa cristalina, deliquescente, de odor característico fracamente pungente, irritante; - CAS: 76-03-9; - Fórmula e massa molecular: C2HCl3)2 - 163,39 g/mol; - Faixa de fusão: 55 a 61°C; - Contém, no mínimo, 98% (p/p); - Embalagem frasco com 250 g, hermeticamente fechada e protegida da luz; OBS: O Reagente deverá vir acompanhado do Laudo do Fabricante com no mínimo a especificação listada acima, ficha técnica de segurança e normas de acondicionamento. ESPECIFICAÇÃO NUPLAM. CATMAT: 347504					
8	30006	CLORETO DE ESTANHO (II) PA (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	100.0000	Grama	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: MATERIAIS DE LABORATÓRIO E OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO DESTINADOS À MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES FABRIS, PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E DE CONSERVAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DO NUPLAM					
Especificação Complementar: CLORETO DE ESTANHO (II) PA - Pó branco inodoro. CAS: 10025-69-1. Fórmula e massa molecular: SnCl2.2H2O - 225,63 g/mol. pH de 1 a 2 em 100 g/L. Ponto de fusão: 38°C. Ponto de ebulição: 623°C. Densidade: 2,71 g/mL. Solubilidade em água: 1,187 g/L (20°C). Contém, no mínimo, 98,0% (p/p). Embalagem frasco com 100 g, hermeticamente fechada e protegida da luz. OBS.: O reagente deverá vir acompanhado do laudo do fabricante com no mínimo a especificação listada acima, ficha técnica de segurança e normas de acondicionamento. ESPECIFICAÇÃO NUPLAM. CATMAT: 352839					
9	30006	NITRATO DE NÍQUEL HEXAHIDRATADO P.A REAGENTE. (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	500.0000	Grama	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: MATERIAIS DE LABORATÓRIO E OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO DESTINADOS À MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES FABRIS, PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E DE CONSERVAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DO NUPLAM					
Especificação Complementar: NITRATO DE NÍQUEL HEXAHIDRATADO P.A REAGENTE - Nitrato de Níquel Hexahidratado P.A. - CAS: 13478-00-7; - Fórmula e massa molecular: Ni(NO3)2.6H2O - 290,8 g/mol; - Pó verde e inodoro; - Ponto de fusão: 56,7°C. Ponto de ebulição: 136,7°C; - Contém, no mínimo, 97% (p/p); - Embalagem: frasco com 500g, hermeticamente fechada e protegida da luz; OBS.: O Reagente deverá vir acompanhado do Laudo do Fabricante com no mínimo a especificação listada acima, ficha técnica de segurança e normas de acondicionamento. ESPECIFICAÇÃO NUPLAM CATMAT: 357903					