

Catálogo de Soluções

ISOFAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

A Empresa

A Isofar é uma empresa genuinamente nacional atuando no mercado desde 1984, no ramo de reagentes analíticos, soluções e meios de cultura desidratados, sempre atendendo altos padrões de qualidade tendo uma linha completa de produtos para laboratórios e diversos segmentos industriais.

Fabricamos soluções analíticas sob medida para diversos tipos de análise, com fator de correção real ou nominal, seguindo sempre um rigoroso padrão de qualidade certificado de acordo com a ISO 9001:2015.

Soluções Tampão:

Soluções para calibração de equipamentos em diversas faixas de pH.

Soluções Reagentes:

Soluções empregadas em dosagens e titulações (com ou sem fator de correção) em concentrações variadas.

Soluções Corante ou Indicadora:

Soluções empregadas como corantes ou utilizadas como indicador de ponto de equivalência em titulações.

Soluções Padrão:

Soluções para absorção atômica, plasma, condutividade iônica, redox, colorimetria, entre outras.

Soluções eletrólito:

Soluções para eletrodos de medição de pH (alcoólico ou aquoso) e redox.

**Política da qualidade:**

A Isofar como empresa de reagentes químicos e meios de cultura tem como principal política satisfazer as necessidades de nossos clientes, comprometendo-se a cumprir os prazos de entrega estabelecidos, fornecendo produtos de alta qualidade, mantendo sempre o bom relacionamento com nossos clientes e promovendo melhorias contínuas do sistema de gestão da qualidade, atendendo as legislações e normalizações vigentes.

Política Ambiental:

A Isofar tem como política, o compromisso com o meio ambiente, minimizando os impactos ambientais e promovendo a educação ambiental de seus funcionários.

Informações gerais

Garantia da qualidade:

Todas as soluções fabricadas pela Isofar são produzidas mediante as boas práticas de fabricação, empregando sempre matérias primas de alta qualidade.

Prazo de validade:

As soluções são fabricadas sob encomenda e possuem validade entre 6 e 12 meses dependendo da concentração da solução, as informações sobre fabricação e validade estão descritas no rótulo e laudo de análise.

Prazo de entrega:

Como são produzidas sob encomenda as soluções são despachadas em no máximo 7 dias corridos a contar a partir do dia da confirmação do pedido enviada pelo departamento de vendas. A forma de transporte até o cliente prevalece o que foi acordado na proposta comercial.

Fabricação sob medida:

Havendo necessidade de adquirir outras soluções que não descritas neste catálogo, temos grande satisfação em produzir sob medida para a necessidade de nossos clientes, seja em concentração variada ou volume adequado a sua necessidade. Nosso departamento de vendas está preparado para enviar cotação de soluções customizadas, o que pode ser solicitado através do telefone ou pelo e-mail vendas@isofar.com.br.

Dúvidas técnicas:

Podem ser sanadas através do contato com o departamento de controle da qualidade pelo e-mail: qualidade@isofar.com.br.

Prazo de reclamação e troca de produtos:

O prazo efetivo para reclamação dos produtos fornecidos é de 30 dias para usuário final e revendedores.

Informações de rotulagem

Os Rótulos das soluções produzidas pela Isofar obedecem a norma **ABNT NBR 14725-2023**

Rotulagem

Pictograma de perigo, palavra de advertência, frase de perigo e frase de precaução

Nome da solução e concentração nominal

Especificações técnicas

PERIGO

- ! Pode ser corrosivo a metais.
- ! Causa queimaduras severas à pele e dano aos olhos.
- ! Usar luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto
- ! Se ingerido: Lavar a boca. Não induzir vômito.
- ! Se nos olhos: Lavar cuidadosamente com água durante 15 minutos.
- ! Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando.
- ! Em caso de exposição ou de indisposição:
- ! Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Hidróxido de Sódio 1 N
(Solução)
(Fator: 1,0269)
(1 L ≈ 1,050 Kg)

Ref.: 811
ONU: 1824

Classe: 8

ESPECIFICAÇÕES:
Concentração da solução 1,0 N.
Concentração de NaOH 40,000 g/L.
Fator da solução 0,9000 – 1,0999

QUANT.: 1000 mL
LOTE: 240735
FAB.: JUNHO/2024
VAL.: JUNHO/2025

A FDS pode ser obtida através do e-mail: qualidade@isofar.com.br

CONSERVE O FRASCO BEM FECHADO
Para Uso em Laboratório

Industrializado por ISOFAR Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.
Av. Calombé, 3433 - Capivari - Duque de Caxias - RJ
Tel.: 0(XX)21 2776-1862 - CNPJ: 28.753.796/0001-72
Home Page: <http://www.isofar.com.br>
Químico Resp.: Rogério Marques Parauta - CRQ Nº 0321/265 - 3ª Reg. Indústria Brasileira

FDS

811.15

Descrição de armazenamento e como obter a FDS

Fator de correção para obtenção da concentração real

Classe de risco

Lote e informações de fabricação e validade

Informações de segurança

A Isofar disponibiliza para as soluções comercializadas as FDS's (Ficha de Dados de Segurança), que assim como os rótulos também obedecem às normas vigentes **ABNT NBR 14725 – 2023, FDS** e podem ser obtidas através do site da Isofar ou solicitada através do email: qualidade@isofar.com.br.



Ficha De Dados De Segurança - FDS

De acordo com a NBR 14725:2023

Data da revisão: 18/01/2024

Revisão: 06

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: **Acido Sulfarico 1N**
Referência Isofar: **0804**
Industrializado por: **ISO FAR - Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.**
Av. Calomba, 3433 – Chácara Rio Petrópolis, Duque de Caxias - RJ
CEP: 25230-050
Fone: (021) 2776-1862
Website: www.isofar.com.br - Email: isofar@isofar.com.br

Nº do Telefone de Emergência: **0800 11 8270 (PRO-QUÍMICA – ABIQUIM)**

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da Substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (Sistema Globalmente Harmonizado - GHS)

Corrosivo para metais, Categoria 1, H290

Lesões oculares graves, Categoria 1, H318

2.2 Elemento do rótulo

Elementos de rotulagem de acordo com o regulamento - GHS

Pictograma



Palavra de advertência

Perigo

Frases de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras graves a pele e lesões oculares graves.

Frases de Precaução

Prevenção

P234 Conserve somente no recipiente original.

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta à emergência

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Informações de fabricação

A Isofar produz soluções tanto com concentração nominal (1M; 0,1M; 0,5N ... entre outras) e com o fator de correção para que seja obtida a concentração real. As soluções analíticas com concentração real vão acompanhadas do laudo de titulação (modelo abaixo) e com o fator de correção descrito no rótulo e laudo de análise.

***obs.: Deve ser especificado no momento da compra se a solução a ser produzida será com o fator de correção.**



Isofar Indústria e Comércio de Produtos Químicos
Laboratório de Controle da Qualidade



Dados da Determinação

Data da Determinação 2018-03-21 14:08:54 UTC-3

Soluções utilizadas

NaOH 1N

Concentração 1 N

Data de preparo 2018-02-21

Fator 1,0082

Padronizado em 2018-03-21 13:46:09 UTC-3

Método utilizado G. Hidróxido de Sódio 1N 811F

Dados da amostra

Ref 0800F

Lote 180499

Volume de amostra 10 mL

Pontos de Equivalência (EPs)

DET pH Titulação.1

EP1 5,560 pH 9,8340 mL

Resultados

Fator 0,8916

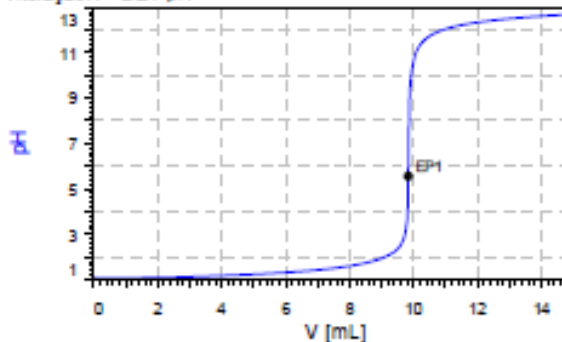
Dados estatísticos

Método Ácido Clorídrico 1N Ref 0800F (VOL -VOL)

Número de determinações 3

Nome do resultado	n	Média	s +/-	s rel
Fator	3	0,9884	0,00386	0,39 %

Titulação.1 - DET pH



Page 1 of 1



Modelo de Laudo de Titulação

Soluções Analíticas:

REF.	Produto
1648	Acetato de Zinco 2N
1170	Ácido Acético 1 N
1634	Ácido Clorídrico 0,01 M
862	Ácido Clorídrico 0,01 N
863	Ácido Clorídrico 0,02 N
801	Ácido Clorídrico 0,1 N
861	Ácido Clorídrico 0,2 N
821	Ácido Clorídrico 0,5 N
864	Ácido Clorídrico 1,25 N
800	Ácido Clorídrico 1 N
831	Ácido Clorídrico 2 N
1742	Ácido Sulfúrico 0,01 N
996	Ácido Sulfúrico 0,02 N
897	Ácido Sulfúrico 0,05 N
805	Ácido Sulfúrico 0,1 N
1512	Ácido Sulfúrico 0,2 N
1706	Ácido Sulfúrico 0,4 N
823	Ácido Sulfúrico 0,5 N
804	Ácido Sulfúrico 1 N
824	Ácido Sulfúrico 2,0 N
873	Arsenito De Sódio 0,1 N
895	Brometo/Bromato De Potássio 0,1N
1137	Cloreto de Bario 1N
1818	Cloreto de Benzalconio 0,004M

1162	Cloreto de Lítio 1M
193	Cloreto de Lítio 2M (Solução em Etanol)
826	Cloreto De Potássio 0,1 N
1707	Cloreto De Potássio 0,5 M
1702	Cloreto De Sódio 0,01 M
1843	Cloreto De Sódio 0,01 N
1937	Cloreto De Sódio 0,0282 N
1704	Cloreto De Sódio 0,1 M
877	Cloreto De Sódio 0,1 N
1643	Cloreto De Sódio 0,3 N
1177	Cloreto De Sódio 1 N
1149	Cloreto Férrico 0,1 N
878	Cloreto De Zinco 0,1 M
879	Cloreto De Zinco 0,1 N
849	Cloreto Estanoso 1N
1191	E.D.T.A 0,001 M
1676	E.D.T.A 0,0025 M
1796	E.D.T.A 0,005 N
839	E.D.T.A 0,01 M
842	E.D.T.A 0,01 N
840	E.D.T.A 0,05 M
1797	E.D.T.A 0,05 N
806	E.D.T.A. 0,1 M
830	E.D.T.A. 0,1 N
843	E.D.T.A. 0,2 N
844	E.D.T.A 0,5 N

1913	Hidróxido de Amônio 0,1N
1618	Hidróxido de Amônio 1 N
809	Hidróxido De Potássio 0,1 N (Solução Alcoólica)
810	Hidróxido De Potássio 0,1 N (Solução Aquosa)
1130	Hidróxido De Potássio 0,5 N (Solução Aquosa)
807	Hidróxido De Potássio 1 N (Solução Alcoólica)
808	Hidróxido De Potássio 1 N
1514	Hidróxido De Sódio 0,013 N
1703	Hidróxido De Sódio 0,01 M
880	Hidróxido De Sódio 0,01 N
881	Hidróxido De Sódio 0,02 N
882	Hidróxido De Sódio 0,05 N
1513	Hidróxido De Sódio 0,13 N
1841	Hidróxido De Sódio 0,199 N
1125	Hidróxido De Sódio 0,1 M
812	Hidróxido De Sódio 0,1 N
1141	Hidróxido De Sódio 0,25 M
1155	Hidróxido De Sódio 0,2 N
828	Hidróxido De Sódio 0,5 N
1760	Hidróxido De Sódio 10 N
1126	Hidróxido De Sódio 1 M
811	Hidróxido De Sódio 1 N
883	Hidróxido De Sódio 2 N
1778	Hidróxido De Sódio 3 N
884	Hidróxido De Sódio 5 N

1708	Hidróxido De Sódio 6 M
991	Hidróxido De Sódio 6 N (N)
1828	Hidróxido De Sódio 8 N
1153	Hidróxido De Sódio N/9
1527	Iodato De Potássio 0,00248 N (Iodeto iodato)
1964	Iodato De Potássio 0,0125 N
1777	Iodato De Potássio 0,025 N
1631	Iodato De Potássio 0,03 N
1666	Iodato De Potássio 0,05 N
838	Iodato De Potássio 0,125 N (Iodeto iodato)
1794	Iodato De Potássio 0,1 N
813	Iodato De Potássio 0,1 N (Iodeto / iodato)
1786	Iodato Iodeto De Potássio 0,25 N
1917	Iodeto De Potássio 0,0125 N
848	Iodeto De Potássio 0,1 N
847	Iodeto De Potássio 1 M
885	Iodato Iodeto De Potássio 0,0125N
899	Iodeto De Potássio 0,01 N
887	Iodato Iodeto De Potássio 0,025 N
886	Iodato Iodeto De Potássio 0,02 N
1682	Iodo 0,001 N

1700	Iodo 0,01 N
834	Iodo 0,025 N
1806	Iodo 0,05 M
833	Iodo 0,05 N
814	Iodo 0,1 N
845	Iodo 0,2 N
1944	Iodo 1 N
1709	Lauril Sulfato de Sódio 0,002M
1508	Lauril Sulfato de Sódio 0,004M
152	Lauril Sulfato de Sódio 0,01N
153	Lauril Sulfato de Sódio 0,02M
1905	Nitrato De Prata 0,001 M (Solução Alcoólica)
1650	Nitrato De Prata 0,0141 N
1930A	Nitrato De Prata 0,01 M (Solução Alcoólica)
1930	Nitrato De Prata 0,01 M
890	Nitrato De Prata 0,01 N
1189	Nitrato De Prata 0,0282 N
891	Nitrato De Prata 0,02 N
1154	Nitrato De Prata 0,11 N

1641	Nitrato De Prata 0,141 N
1127	Nitrato De Prata 0,1 M
816	Nitrato De Prata 0,1 N
1190	Nitrato De Prata 0,282 N
1171	Nitrato De Prata 0,5 N
909	Nitrato De Prata 1 N
1924	Nitrato De Sódio 0,1 N
1144	Oxalato De Sódio 0,1 N
995	Sulfato de Cério 0,1N
1787	Sulfato de Cério Amoniacal 0,1N
1712	Sulfato De Zinco 0,1 M
888	Sulfato De Zinco 0,1 N (0,05M)
889	Sulfato De Zinco 0,2 N (0,1M)
892	Tiocianato De Amônio 0,1 N
893	Tiocianato De Amônio 1,0 N
829	Tiocianato De Potássio 0,1 N
894	Tiocianato De Potássio 1,0 N
170	Tiosulfato De Sódio 0,0125 N
999	Tiosulfato De Sódio 0,01 N
1647	Tiosulfato De Sódio 0,025 N

983	Tiosulfato De Sódio 0,05 M
820	Tiosulfato De Sódio 0,1N
819	Tiosulfato De Sódio 1 N

Soluções Corante ou Indicadora:

REF.	Produto
1551	Alaranjado De Metila 0,05 %
1403	Alaranjado De Metila 0,1 %
912	Alaranjado De Metila (pH 3,0 – 4,4)
1536	Alaranjado De Metila 1 %
941	Amido Solúvel 0,4 %
987	Amido Solúvel 0,5 %
911	Amido Solúvel 1 %
970	Azul De Bromofenol 0,1 %
971	Azul De Bromotimol 0,1 % (Solução Alcoólica)
956	Azul De Cresil Brilhante 1 %
936	Azul De Metileno 1 % (Solução Alcoólica)
972	Azul De Timol (Ph 8,0 – 9,6)
973	Azul De Toluidina 1 %
974	Azul De Toluidina 2 %
1128	Fenolftaleina Solução Alcoólica 0,1 %
1925	Fenolftaleina Solução 0,2 %
924	Fenolftaleina Solução Alcoólica 1 %
942	Fenolftaleina Solução Alcoólica 2 %
1172	Goma de Amido 0,5 %

1486	Goma de Amido 2 %
975	Púrpura De Bromocresol (pH 5,2 – 6,8)
977	Verde De Bromocresol (Ph 3,8 – 5,4)
978	Vermelho De Cresol (pH 7,2 – 8,8)
913	Vermelho De Fenol (pH 6,4- 8,2)
1477	Vermelho De Fenol 0,02 %
914	Vermelho De Metila (pH 4,2 – 6,2)
1147	Vermelho De Metila 0,05 %
979	Vermelho Neutro (pH 6,8 – 8,0)

Soluções Padrão:

REF.	Produto
1498	Solução Padrão De Chumbo (1mg/ML)
1496	Solução Padrão De Cloreto (1mg/ML)
1533	Solução Padrão De Condutância (1410 μ s/Cm)
1906	Solução Padrão De Condutância (1413 μ s/Cm)
1534	Solução Padrão De Condutância (147 μ s/Cm)
1907	Solução Padrão De Condutância (84 μ s/Cm)
1499	Solução Padrão De Ferro (1mg/ML)
929	Solução Padrão De Silica (1 mL = 1 mg de SiO ₂)

Soluções e reagentes especiais:

REF.	Produto
1899	Acetato de Zinco Solução a 14 % (m/v)
1844	Acetato de Zinco Solução a 5 % (m/v)
943	Ácido Acético 1 %
944	Ácido Acético 2 %
945	Ácido Acético 3%
946	Ácido Acético 4 %
947	Ácido Acético 5 %
1842	Ácido Bórico 5 % (5g/L)
1901	Ácido Cítrico 10 % (m/v)
1409	Ácido Clorídrico 2 % (54ml/L)
1454	Ácido Clorídrico 3 % (81ml/L)
1411	Ácido Clorídrico 5 % (135ml/L)
1834	Ácido Clorídrico 8 % (216ml/L)
1836	Ácido Fosfórico 70 %
922	Ácido Oxálico 10 %
1832	Ácido Peracético 5 %
1160	Ácido Sulfúrico 0,5 %
1542	Ácido Sulfúrico 1,0 %
953	Ácido Tricloro Acético 10%
1824	Ácido Tricloro Acético 3 %
954	Ácido Tricloro Acético 50%
955	Ácido Tricloro Acético 80 %
923	Cloreto De Bário 10 %
1837	Cloreto De Benzalcônio 1%
921	Cloreto De Potássio 3 M

920	Cloreto De Potássio 3 M Saturada C/ Cloreto De Prata
1935	Cloreto de Zinco 50% (Solução Aquosa)
957	Cloreto Férrico 10 %
919	Cloreto Férrico 2 %
981	Cloreto de Zinco (Solução Especial)
958	Hidróxido De Potássio 10 %
959	Hidróxido De Potássio 20 %
960	Hidróxido De Potássio 30 % (Solução Aquosa)
1830	Hidróxido De Potássio 35 % % (Solução Aquosa)
961	Hidróxido De Potássio 36 % P/ Determinação De CO2
1552	Hidróxido De Potássio 5 %
1541	Hidróxido De Sódio 1 %
963	Hidróxido De Sódio 10 %
964	Hidróxido De Sódio 20 %
962	Hidróxido De Sódio 5 %
965	Hidróxido De Sódio 50 %
925	Iodeto De Potássio 10 %
1660	Iodeto De Potássio 15 %
966	Iodeto De Potássio 20 %
967	Iodeto De Potássio 50 %
997	Iodeto De Potássio 5 %
1825	Iodeto De Potássio 7,5 % (m/v)
1823	Iodo 1 %
1791	Lauril Éter Sulfato de Sódio 1:10

1131	Lugol (Forte) Solução
1839	Lugol Schiller 2 % Solução
926	Molibdato De Amônio 10 %
927	Molibdato De Amônio P/ Determinação De Fosfatos
1847	Nitrato de Prata 2 %
928	Orto Tolidina 0,1 %
1597	Percloro de Ferro 40 % - Solução
908	Reagente De Nessler
932	Solução De Alizarol 68 GI
933	Solução De Alizarol 74 GI
915	Solução de Azul De Bromofenol (Ph 3,0 – 4,6)
916	Solução de Azul De Bromotimol (Ph 6,0 – 7,6)
931	Solução de Azul De Metileno 1 % (Aquosa)
934	Solução De Dornick
935	Solução De Guaiacol
900	Solução De Karl Fischer (Solução "A")
901	Solução De Karl Fischer (Solução "B")
903	Solução De Karl Fischer (Única Concentrada)
1175	Solução de Karl Fischer Isenta de Piridina

976	Solução De Sabão Seg. Clarck.
910	Solução De Vanadato- Molibdato
1911	Sulfato de Alumínio 5 % Solução
1167	Tiocianato de Potássio 10 % Solução


Soluções Tampão:

REF.	Produto
856	SOLUÇÃO TAMPÃO pH 1,00
857	SOLUÇÃO TAMPÃO pH 2,00
858	SOLUÇÃO TAMPÃO pH 3,00
850	SOLUÇÃO TAMPÃO pH 4,00
859	SOLUÇÃO TAMPÃO pH 5,00
860	SOLUÇÃO TAMPÃO pH 6,00
851	SOLUÇÃO TAMPÃO pH 7,00
852	SOLUÇÃO TAMPÃO pH 9,00
853	SOLUÇÃO TAMPÃO pH 10,00
854	SOLUÇÃO TAMPÃO pH 11,00
855	SOLUÇÃO TAMPÃO pH 12,00

Fale conosco

Não encontrou a solução que estava procurando? Entre em contato conosco, nosso departamento de vendas está pronto para lhe atender.

Em caso de dúvidas ou sugestões entre em contato conosco:

 Tel: (21) 2776-1862

 isofar@isofar.com.br

 qualidade@isofar.com.br

 [Av. Calombé, 3433 - Chácara Rio Petrópolis - Duque de Caxias - RJ](#)