

Catálogo de Soluções

ISOFAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

A Empresa

A Isofar é uma empresa genuinamente nacional com mais de 33 anos de mercado 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.

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.

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 certificadas de acordo com a ISO 9001, 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 60 dias para revendedores.

Informações de rotulagem

Os Rótulos das soluções produzidas pela isofar obedecem a norma **ABNT NBR 14725-3:**

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.

CONSERVE O FRASCO BEM FECHADO
Para Uso em Laboratório

A ficha de informação de segurança de produtos químicos, pode ser obtida através do e-mail: qualidade@isofar.com.br

Hidróxido de Sódio 1 N
(Solução)
(Fator: 1,0082)
(1 L = 1,050 Kg)

Ref.: 811
ONU: 1824

Classe: 8

Industrializado por ISOFAR Indústria e Comércio de produtos químicos LTDA.
Av. Calombé, 3433 - Capivari - Duque de Caxias - RJ
Tel.: 0(XXX)21 2776-1862 - CNPJ: 28.753.196/0001-72
Home Page: [HTTP://www.isofar.com.br](http://www.isofar.com.br)
Químico Resp.: Rogério Marques Parauá - CRQ N° 303211265 - 3ª Reg. - Indústria Brasileira

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: 180498
FAB.: MARÇO/2018
VAL.: MARÇO/2019

Descrição de armazenamento e como obter a FISPQ

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 FISPQ's (Ficha de informação de Segurança de Produtos Químicos), que assim como os rótulos também obedecem às normas vigentes **ABNT NBR 14725-4: FISPQ** e podem ser obtidas através do site da isoFar ou solicitada através do email: qualidade@isofar.com.br.



Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Data da revisão: 02/04/2015

Revisão: 04

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: Ácido Clorídrico 1N (Solução)
Referência Isofar: 0800
Observações: Este produto é uma solução, esta FISPQ está de acordo com a substância utilizada na preparação da mesma.
Industrializado por: ISO-FAR - Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.
Av. Calumbá, 3433 - Parque Capivari
Duque de Caxias - CEP: 25240-130
Fone: (0XX21) 2776-1862 Fax: (0XX21) 2776-2980
Website: www.isofar.com.br - Email: isofar@isofar.com.br
Nº do Telefone de Emergência: 0800 11 8270 (PRÓ-QUÍMICA - ABIQUIM)

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da Substância ou mistura

Classificação (ABNT NBR 14725-2)
Corrosivo para metais, Categoria 1, H290
Lesão na pele, Categoria 1B, H314
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório, H335

2.2 Elemento do rótulo

Rotulagem (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas de risco



Palavra de advertência

Perigo

Frases de perigo

H290 Pode ser corrosivo a metais.
H314 Causa queimaduras severas à pele e dano aos olhos.
H335 Pode causar irritação respiratória.

Frases de Precaução

Prevenção

P280 Usar luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto

Resposta à emergência

P301 + P330 + P331 SE INGERIDO: Lavar a boca. Não induzir vômito.
P305 + P351 + P338 SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante 15 minutos.
Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando.
P309 + P310 EM CASO DE EXPOSIÇÃO OU DE INDISPOSIÇÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

As FISPQ'S podem ser solicitadas pelo e-mail: qualidade@isofar.com.br

Página 1 de 7

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

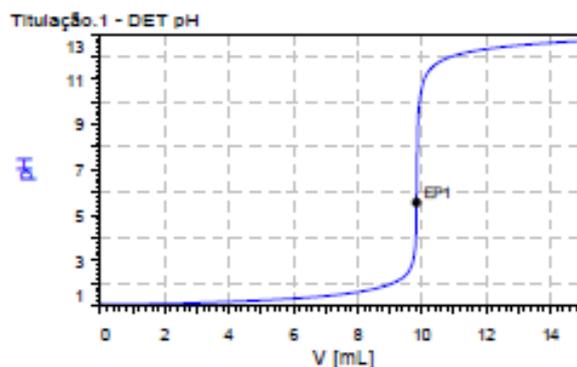
Resultados

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 %



Soluções Analíticas:

REF.	Produto
801	Ácido Clorídrico 0,1 N
862	Ácido Clorídrico 0,01 N
861	Ácido Clorídrico 0,2 N
863	Ácido Clorídrico 0,02 N
821	Ácido Clorídrico 0,5 N
800	Ácido Clorídrico 1 N
864	Ácido Clorídrico 1,25 N
831	Ácido Clorídrico 2 N
832	Ácido Clorídrico 4 N
865	Ácido Clorídrico 6,0 N
822	Ácido Clorídrico 50 % (1+1)
803	Ácido Nítrico 0,1 N
866	Ácido Nítrico 0,5 N
802	Ácido Nítrico 1 N
867	Ácido Nítrico 3 N
868	Ácido Nítrico 4 N
869	Ácido Nítrico 6 N
805	Ácido Sulfúrico 0,1 N
823	Ácido Sulfúrico 0,5 N
804	Ácido Sulfúrico 1 N
824	Ácido Sulfúrico 2,0 N
870	Ácido Sulfúrico 5 N
871	Ácido Sulfúrico 5,25 N
872	Ácido Sulfúrico 6 N

825	Ácido Sulfúrico 50 % (1+1)
873	Arsenito De Sódio 0,1 N
895	Brometo/Bromato De Potássio 0,1N
826	Cloreto De Potássio 0,1 N
877	Cloreto De Sódio 0,1 N
878	Cloreto De Zinco 0,1 M
879	Cloreto De Zinco 0,1 N
849	Cloreto Estanoso 1N
827	Dicromato De Potássio 0,1N
874	Dicromato De Potássio 1N
875	Dicromato De Potássio 0,25N
876	Dicromato De Sódio 0,1 N
842	E.D.T.A 0,01 N
843	E.D.T.A 0,2 N
844	E.D.T.A 0,5 N
830	E.D.T.A. 0,1 N
839	E.D.T.A 0,01 M
840	E.D.T.A 0,05 M
841	E.D.T.A 0,0575 M
806	E.D.T.A. 0,1 M
809	Hidróxido De Potássio 0,1 N
810	Hidróxido De Potássio 0,1 N
807	Hidróxido De Potássio 1 N (Solução Alcoólica)
808	Hidróxido De Potássio 1 N
880	Hidróxido De Sódio 0,01 N
881	Hidróxido De Sódio 0,02 N

882	Hidróxido De Sódio 0,05 N
812	Hidróxido De Sódio 0,1 N
883	Hidróxido De Sódio 2 N
884	Hidróxido De Sódio 5 N
828	Hidróxido De Sódio 0,5 N
811	Hidróxido De Sódio 1 N
885	Iodato Iodeto De Potássio 0,0125N
886	Iodato Iodeto De Potássio 0,02 N
887	Iodato Iodeto De Potássio 0,025 N
838	Iodato De Potássio 0,125 N (Iodeto Iodato)
813	Iodato De Potássio 0,1 N (Iodeto / Iodato)
847	Iodeto De Potássio 1 M
848	Iodeto De Potássio 0,1 N
834	Iodo 0,025 N
833	Iodo 0,05 N
814	Iodo 0,1 N
815	Iodo 0,2 N (Segundo Wij's) (Iodo Cloro)
845	Iodo 0,2 N
890	Nitrato De Prata 0,01 N
891	Nitrato De Prata 0,02 N
816	Nitrato De Prata 0,1 N

846	Permanganato De Potássio 0,0125 N
837	Permanganato De Potássio 0,125N
818	Permanganato De Potássio 0,1 N
835	Permanganato De Potássio 0,2 N
836	Permanganato De Potássio 0,5 N
817	Permanganato De Potássio 1 N
888	Sulfato De Zinco 0,1 N (0,05M)
889	Sulfato De Zinco 0,2 N (0,1M)
892	Tiocianato De Amonio 0,1 N
893	Tiocianato De Amonio 1,0 N
829	Tiocianato De Potássio 0,1N
894	Tiocianato De Potássio 1,0N
820	Tiosulfato De Sódio 0,1N
819	Tiosulfato De Sódio 1 N

Soluções Corante ou Indicadora:

REF.	Produto
912	Alaranjado De Metila (pH 3,0 – 4,4)
941	Amido Solúvel 0,4 %
911	Amido Solúvel 1 %
970	Azul De Bromofenol 0,1 %
971	Azul De Bromotimol 0,1 %

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 %
907.14 907.15	Eosina Azul De Metileno Seg. Giensa
904.14 904.15	Eosina Azul De Metileno Seg. Leishmann
905.14 905.15	Eosina Azul De Metileno Seg. May Grunwald
906	Eosina Azul De Metileno Seg. Wright
924	Fenolftaleina Solução Alcoólica 1 %
942	Fenolftaleina Solução Alcoólica 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)
914	Vermelho De Metila (pH 4,2 – 6,2)
979	Vermelho Neutro (pH 6,8 – 8,0)

Soluções Padrão:

REF.	Produto
1496	Solução Padrão De Cloreto (1mg/ML)
1498	Solução Padrão De Chumbo (1mg/ML)
1499	Solução Padrão De Ferro (1mg/ML)

1533	Solução Padrão De Condutância (1410µs/Cm)
1534	Solução Padrão De Condutância (147µs/Cm)

Soluções e reagentes especiais:

REF.	Produto
943	Ácido Acético 1 %
948	Ácido Acético 10 %
944	Ácido Acético 2 %
945	Ácido Acético 3%
946	Ácido Acético 4 %
947	Ácido Acético 5 %
949	Ácido Clorídrico 10 %
922	Ácido Oxálico 10 %
952	Ácido Sulfúrico 10 %
953	Ácido Tricloro Acético 10%
954	Ácido Tricloro Acético 50%
955	Ácido Tricloro Acético 80 %
937	Cloreto De Amônio 3 N (3m)
938	Cloreto De Amônio 5 %
923	Cloreto De Bário 10 %
921	Cloreto De Potássio 3 M
920	Cloreto De Potássio 3 M Saturada C/ Cloreto De Prata
919	Cloreto Férrico 2 %
957	Cloreto Férrico 10 %
918	Cromato De Potássio 10 %

917	Cromato De Potássio 5 %
958.15	Hidróxido De Potássio 10 %
959	Hidróxido De Potássio 20 %
960	Hidróxido De Potássio 30 %
961	Hidróxido De Potássio 36 % P/ Determinação De CO2
962	Hidróxido De Sódio 5 %
963	Hidróxido De Sódio 10 %
964	Hidróxido De Sódio 20 %
965	Hidróxido De Sódio 50 %
925	Iodeto De Potássio 10 %
966	Iodeto De Potássio 20 %
967	Iodeto De Potássio 50 %
926	Molibdato De Amônio 10 %
927	Molibdato De Amônio P/ Determinação De Fosfatos
928	Orto Tolidina
968	Permanganato De Potássio 1 %
969	Permanganato De Potássio 4 %
908	Reagente De Nessler
931	Azul De Metileno 1 %
932	Solução De Alizarol 68 Gl
933	Solução De Alizarol 74 Gl
915	Azul De Bromofenol (Ph 3,0 – 4,6)
916	Azul De Bromotimol (Ph 6,0 – 7,6)
976	Solução De Sabão Seg. Clarck.

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)
910	Solução De Vanadato-Molibdato
929	Solução Padrão De Sílica
930	Solução Sulfocrômica

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](#)