

Documento Orientativo para Solicitar Material de Referência Certificado -MRC

Dimel/Disme -24/02/2013

Da Competência do Órgão Delegado - Solicitar o Material de Referência Certificado - MRC

1. O Órgão Delegado deve acessar o sítio do Inmetro

<http://www.inmetro.gov.br/metcientifica/mrc.asp>

1.1 A Diretoria de Metrologia Científica e Industrial (Dimci), que elabora o MRC, atribui um código de serviço para cada concentração de material.

1.2 A tabela abaixo relaciona os códigos de serviço adotados pela Dimci com a identificação das concentrações descritas na NIE-Dimel-066 – Procedimento para verificação e inspeção de etilômetros com MRC líquido.

Tabela 1 – Relação de código de serviço para as concentrações adotadas para verificação e inspeção de etilômetros com MRC líquido.

Sítio Inmetro		Dados da NIE-Dimel-066	
Código de serviço	Concentração nominal	Faixa	concentração nominal (MRC)
8848	0,0509 g etanol/100 g solução	I	de 0,038 g/L (inclusive) a 0,763 g/L (exclusive)
8849	0,0814 g etanol/100 g solução	II	de 0,763 g/L (inclusive) a 1,018 g/L (exclusive)
8850	0,1069 g etanol/100g solução	III	de 1,018 g/L (inclusive) até o equivalente ao limite superior da escala do etilômetro

2. Proceder com o cadastro das informações solicitadas no formulário (sítio do Inmetro).

3. Indicar, no formulário, a quantidade de frascos que deseja para cada material.

4. No final do formulário existe a necessidade de selecionar o campo “***concordância das condições de fornecimento dos materiais***”.

5. Após o envio do formulário, o Órgão Delegado receberá uma cópia do pedido através do e-mail que foi registrado no cadastro.

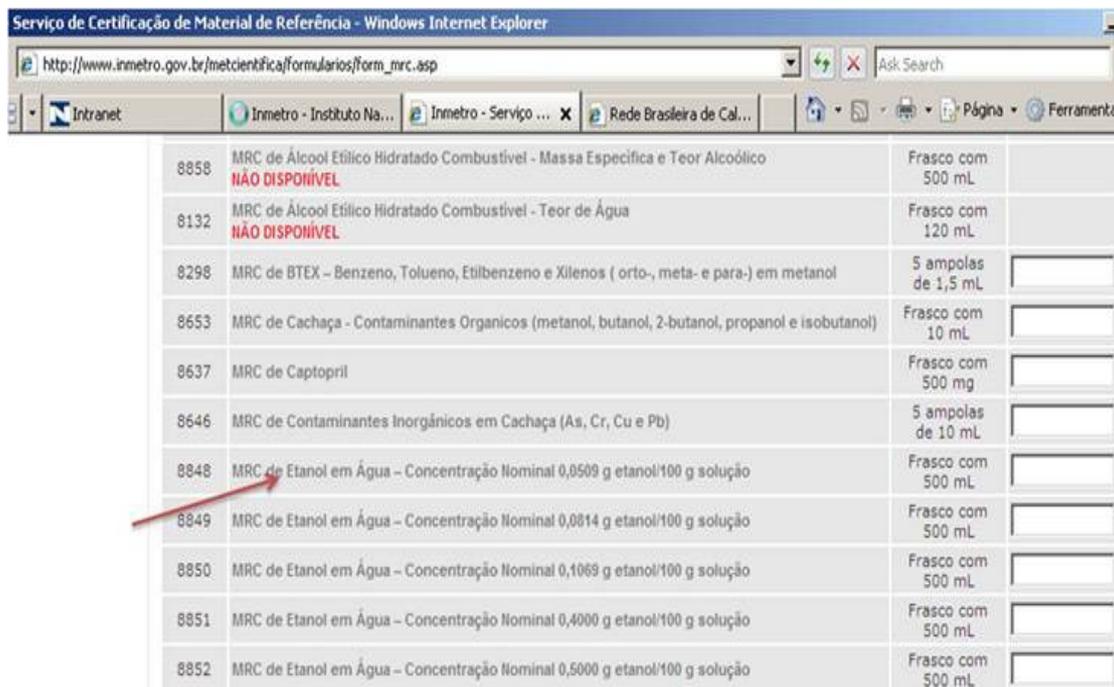
5.1. Após o recebimento do pedido, será aberto um processo para atendimento do pedido e será enviado um e-mail para o Órgão Delegado com informações adicionais.

Documento Orientativo para Solicitar Material de Referência Certificado -MRC

Dimel/Disme -24/02/2013

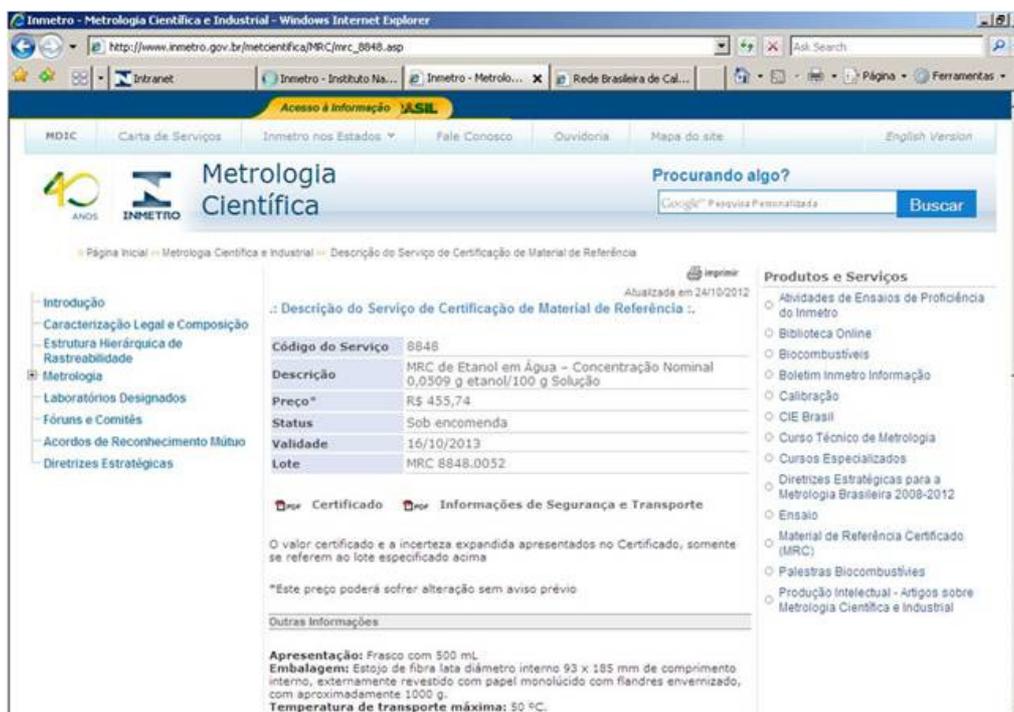
6. A devolução dos frascos que armazenam o MRC é de responsabilidade do Órgão Delegado, que poderá ser através do malote ou transportadora e encaminhada ao Inmetro / prédio 4-Expedição/Samci, apropriadamente embalados.

7. Para acessar as informações de cada material deve-se selecionar sobre sua descrição, como abaixo:



Código	Descrição	Quantidade	Observações
8858	MRC de Alcool Etílico Hidratado Combustível - Massa Específica e Teor Alcoólico	Frasco com 500 mL	NÃO DISPONÍVEL
8132	MRC de Alcool Etílico Hidratado Combustível - Teor de Água	Frasco com 120 mL	NÃO DISPONÍVEL
8298	MRC de BTEX - Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xilenos (orto-, meta- e para-) em metanol	5 ampolas de 1,5 mL	
8653	MRC de Cachaça - Contaminantes Orgânicos (metanol, butanol, 2-butanol, propanol e isobutanol)	Frasco com 10 mL	
8637	MRC de Captopril	Frasco com 500 mg	
8646	MRC de Contaminantes Inorgânicos em Cachaça (As, Cr, Cu e Pb)	5 ampolas de 10 mL	
8848	MRC de Etanol em Água - Concentração Nominal 0,0509 g etanol/100 g solução	Frasco com 500 mL	
8849	MRC de Etanol em Água - Concentração Nominal 0,0814 g etanol/100 g solução	Frasco com 500 mL	
8850	MRC de Etanol em Água - Concentração Nominal 0,1069 g etanol/100 g solução	Frasco com 500 mL	
8851	MRC de Etanol em Água - Concentração Nominal 0,4000 g etanol/100 g solução	Frasco com 500 mL	
8852	MRC de Etanol em Água - Concentração Nominal 0,5000 g etanol/100 g solução	Frasco com 500 mL	

A descrição ficará disponível conforme figura abaixo:



Metrologia Científica

Procurando algo?

Atualizado em 24/10/2012

Descrição do Serviço de Certificação de Material de Referência

Código do Serviço	8848
Descrição	MRC de Etanol em Água - Concentração Nominal 0,0509 g etanol/100 g Solução
Preço*	R\$ 455,74
Status	Sob encomenda
Validade	16/10/2013
Lote	MRC 8848.0052

Certificado Informações de Segurança e Transporte

O valor certificado e a incerteza expandida apresentados no Certificado, somente se referem ao lote especificado acima

*Este preço poderá sofrer alteração sem aviso prévio

Outras Informações

Apresentação: Frasco com 500 mL

Embalagem: Estoque de fibra lata diâmetro interno 93 x 185 mm de comprimento interno, externamente revestido com papel monolúcido com flandres emvernizado, com aproximadamente 1000 g.

Temperatura de transporte máxima: 50 °C.

Produtos e Serviços

- Atividades de Ensaio de Proficiência do Inmetro
- Biblioteca Online
- Biocombustíveis
- Boletim Inmetro Informação
- Calibração
- CIE Brasil
- Curso Técnico de Metrologia
- Cursos Especializados
- Diretrizes Estratégicas para a Metrologia Brasileira 2008-2012
- Ensaio
- Material de Referência Certificado (MRC)
- Palestras Biocombustíveis
- Produção Intelectual - Artigos sobre Metrologia Científica e Industrial

Documento Orientativo para Solicitar Material de Referência Certificado -MRC

Dimel/Disme -24/02/2013

Da competência da Samci - Disponibilização do Material de Referência Certificado

1. A Samci verificará a quantidade disponível do MRC.
2. Estando disponível no estoque:
 - 2.1 Cadastrar as informações no sistema receita;
 - 2.2 Abrir processo.
 - 2.3 Enviar *e-mail* ao Órgão Delegado confirmando o pedido (não será encaminhado GRU para pagamento).
3. Caso a quantidade disponível **não seja suficiente** para atender a solicitação do cliente, a Samci procederá da seguinte forma:
 - 3.1 Informar, por *e-mail*, ao Órgão Delegado, a quantidade disponível. Solicitar uma confirmação quanto ao interesse em adquirir o MRC disponível.
 - 3.2 Caso o cliente confirme o interesse em adquirir a quantidade de MRC disponível, cadastrar as informações no sistema, abrir processo, enviar e-mail confirmando o pedido.
 - 3.3 Para completar o pedido inicial do Órgão Delegado, solicitar ao laboratório a preparação de um novo lote.
 - 3.4 Quando o laboratório informar a disponibilidade do novo lote, informar ao Órgão Delegado, por e-mail, a data para entrega do novo lote.
4. Caso a quantidade disponível atenda ao pedido do Órgão Delegado, informar, por e-mail, ao Órgão Delegado.
5. Para entregar o MRC ao Órgão Delegado a Samci deverá seguir as etapas abaixo:
 - 5.1 Fazer a reprografia do certificado na gráfica do Inmetro e, após, cancelar - O certificado original fica guardado na Samci.
 - 5.2 Preencher o FOR-Dimci-392 - Este documento trata do Controle de Disponibilidade e Entrega de MRC e está disponível com a equipe de Expedição.
 - 5.3 Embalar e identificar o MRC.
 - 5.4 Comunicar ao Órgão Delegado e a Coreid (logisticarbmlq@inmetro.gov.br), por e-mail, que o MRC está disponível para retirada.

Documento Orientativo para Solicitar Material de Referência Certificado -MRC

Dimel/Disme -24/02/2013

5.5 Entregar à transportadora autorizada ou ao próprio Órgão Delegado, o certificado envelopado e identificado juntamente com a solicitação do MRC.

Da competência da CORED - solicitar os Serviços da Transportadora

1. Preencher o FOR-Diraf-201“Requisição de Transporte de Carga”.
2. Encaminhar ao endereço nualx@inmetro.gov.br, aos cuidados da Sra. Francine Silva Motta.
3. Anexar ao e-mail às fichas de *Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ*, correspondente à solução que está sendo encaminhada. De acordo com a tabela abaixo:

FISPQ Nº	PRODUTO	REVISÃO	DATA
8848	Material de Referência Certificado de etanol em água Concentração: 0,05090 g etanol/100 g solução	02	24/05/2012
8849	Material de Referência Certificado de etanol em água Concentração: 0,0814 g etanol/100 g solução	02	24/05/2012
8850	Material de Referência Certificado de etanol em água Concentração: 0,1069 g etanol/100 g solução	02	24/05/2012