

Re: Cotação Eletrônica 07.2021- Ministério da Educação.

Victor Carneiro <victor.carneiro@greenhousedf.com.br>

Sex, 07/05/2021 11:42

Para: Dicorp <dicorp@mec.gov.br>**Cc:** Lucas Teixeira <juridico@greenhousedf.com.br>; Ozeilton Soares <vendas@greenhousedf.com.br>; Fernanda Pinheiro <vgov01@greenhousedf.com.br> 2 anexos (1 MB)

GHC - Proposta CE 072021.pdf; FISPO_Álcool 70 Liquido - JM - Rev 00 (1).pdf;

Caro Reynaldo,

Segue, em anexo, proposta ajustada.

Desde já, permanecemos à disposição.

www.greenhousedf.com.br *Antes de imprimir este e-mail, pense em seu compromisso com o Meio Ambiente.*

“Esta mensagem é destinada exclusivamente para a(s) pessoa(s) a quem é dirigida, podendo conter informação confidencial e legalmente protegida. Se você não for destinatário desta mensagem, desde já fica notificado de abster-se a divulgar, copiar, distribuir, examinar ou, de qualquer forma, utilizar a informação contida nesta mensagem, por ser ilegal. Caso você tenha recebido esta mensagem por engano, pedimos que responda essa mensagem informando o acontecido.

Essa mensagem é destinada exclusivamente ao seu destinatário e pode conter informações confidenciais, protegidas por sigilo profissional ou cuja divulgação seja proibida por lei. O uso não autorizado de tais informações é proibido e está sujeito às penalidades cabíveis.”

“This message is intended solely for the person (s) to whom it is addressed and may contain confidential and legally protected information. If you are not a recipient of this message, you are hereby notified to refrain from disclosing, copying, distributing, examining, or otherwise using the information contained in this message as unlawful. If you have received this message in error, Please reply to this message by informing us of the event. This message is intended solely for its intended recipient and may contain confidential information that is protected by professional secrecy or is prohibited by law. Unauthorized use of such information is prohibited and subject to applicable penalties.”

Em sex., 7 de mai. de 2021 às 10:37, <juridico@greenhousedf.com.br> escreveu:

Victor,

Favor enviar a proposta ajustada.

Abs.

 *Antes de imprimir este e-mail, pense em seu compromisso com o Meio Ambiente.*

“Esta mensagem é destinada exclusivamente para a(s) pessoa(s) a quem é dirigida, podendo conter informação confidencial e legalmente protegida. Se você não for destinatário desta mensagem, desde já fica notificado de abster-se a divulgar, copiar, distribuir, examinar ou, de qualquer forma, utilizar a informação contida nesta mensagem, por ser ilegal. Caso você tenha recebido esta mensagem por engano, pedimos que responda essa mensagem informando o acontecido.

Essa mensagem é destinada exclusivamente ao seu destinatário e pode conter informações confidenciais, protegidas por sigilo profissional ou cuja divulgação seja proibida por lei. O uso não autorizado de tais informações é proibido e está sujeito às penalidades cabíveis.”

“This message is intended solely for the person (s) to whom it is addressed and may contain confidential and legally protected information. If you are not a recipient of this message, you are hereby notified to refrain from disclosing, copying, distributing, examining, or otherwise using the information contained in this message as unlawful. If you have received this message in error, Please reply to this message by informing us of the event. This message is intended solely for its intended recipient and may contain confidential information that is protected by professional secrecy or is prohibited by law. Unauthorized use of such information is prohibited and subject to applicable penalties.”

De: Dicorp <dicorp@mec.gov.br>

Enviada em: sexta-feira, 7 de maio de 2021 10:21

Para: juridico@greenhousedf.com.br

Assunto: RE: Cotação Eletrônica 07.2021- Ministério da Educação.

ERRATA.

A empresa é a GREEN HOUSE COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA.

Pedimos perdão pelo erro de digitação.

Atenciosamente.

De: Dicorp

Enviado: sexta-feira, 7 de maio de 2021 10:19

Para: juridico@greenhousedf.com.br <juridico@greenhousedf.com.br>

Assunto: Cotação Eletrônica 07.2021- Ministério da Educação.

Prezados(as),

Findada a Cotação eletrônica nº 07/2021, cujo objeto é "Aquisição de equipamentos de proteção individual e materiais de desinfecção, para utilização no Setor de Odontologia da Coordenação de Assistência Médica e Social - CAMS, visando segurança e adequação dos atendimentos odontológicos à situação atual de pandemia de COVID-19.", informamos que a empresa DIEGO DE OLIVEIRA SILVA 10184530750, **ofertou o menor valor para o item: 10 – HIPOCLORITO DE SÓDIO/Água Sanitária, desta forma, solicitamos o envio da proposta de preço deste item para adjudicação na referida Cotação eletrônica.**

Informamos também que ofertou o menor valor para o item 9 da tabela abaixo relacionada, porém não alcançou o valor de referência, desta forma, consultamos a empresa sobre a possibilidade de negociação para fornecimento deste item no valor de referência:

Nº item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de medida	Quantidade Demandada	Média geral
9	Álcool líquido 70%	Álcool líquido a 70% para desinfecção de superfícies.	1.000ml	30	R\$ 154,80

Solicitamos manifestação sobre o interesse da empresa até segunda (10/05/2021).

Atenciosamente,

Divisão de Compras e Registro de Preços

Coordenação de Gestão de Licitações

Coordenação-Geral de Licitações e Contratos

Subsecretaria de Assuntos Administrativos

Secretaria Executiva

Ministério da Educação

Reynaldo Leone Durães de Jesus -

Chefe de Serviço

reynaldoduraes@mec.gov.br

Fone: (61) 2022-7060

Re: Cotação Eletrônica 07.2021- Ministério da Educação.

Victor Carneiro <victor.carneiro@greenhousedf.com.br>

Sex, 07/05/2021 13:25

Para: Dicorp <dicorp@mec.gov.br>**Cc:** juridico@greenhousedf.com.br <juridico@greenhousedf.com.br>; Ozeilton Soares <vendas@greenhousedf.com.br>;
Fernanda Pinheiro <vgov01@greenhousedf.com.br> 2 anexos (929 KB)

GHC - Proposta CE 072021.pdf; FISPQ Água Sanitária Hipper.pdf;

Caro Reynaldo,

Segue, em anexo, proposta atualizada conforme solicitação.

Atenciosamente.

www.greenhousedf.com.br *Antes de imprimir este e-mail, pense em seu compromisso com o Meio Ambiente.*

"Esta mensagem é destinada exclusivamente para a(s) pessoa(s) a quem é dirigida, podendo conter informação confidencial e legalmente protegida. Se você não for destinatário desta mensagem, desde já fica notificado de abster-se a divulgar, copiar, distribuir, examinar ou, de qualquer forma, utilizar a informação contida nesta mensagem, por ser ilegal. Caso você tenha recebido esta mensagem por engano, pedimos que responda essa mensagem informando o acontecido.

Essa mensagem é destinada exclusivamente ao seu destinatário e pode conter informações confidenciais, protegidas por sigilo profissional ou cuja divulgação seja proibida por lei. O uso não autorizado de tais informações é proibido e está sujeito às penalidades cabíveis."

"This message is intended solely for the person (s) to whom it is addressed and may contain confidential and legally protected information. If you are not a recipient of this message, you are hereby notified to refrain from disclosing, copying, distributing, examining, or otherwise using the information contained in this message as unlawful. If you have received this message in error, Please reply to this message by informing us of the event. This message is intended solely for its intended recipient and may contain confidential information that is protected by professional secrecy or is prohibited by law. Unauthorized use of such information is prohibited and subject to applicable penalties."

Em sex., 7 de mai. de 2021 às 11:55, Dicorp <dicorp@mec.gov.br> escreveu:

Prezados,

Agradecemos o prestimoso envio e ajuste da proposta e relembramos que ainda necessitamos da proposta do **item: 10 –HIPOCLORITO DE SÓDIO/Água Sanitária, desta forma, solicitamos o envio da proposta de preço deste item para adjudicação na referida Cotação eletrônica.** Valor ofertado na própria cotação.

Solicitamos manifestação sobre o interesse da empresa até segunda (10/05/2021).

Atenciosamente,

Divisão de Compras e Registro de Preços
Coordenação de Gestão de Licitações
Coordenação-Geral de Licitações e Contratos
Subsecretaria de Assuntos Administrativos
Secretaria Executiva
Ministério da Educação

**Reynaldo Leone Durães de Jesus -
Chefe de Serviço**
reynaldoduraes@mec.gov.br
Fone: (61) 2022-7060

De: juridico@greenhousedf.com.br <juridico@greenhousedf.com.br>

Enviado: sexta-feira, 7 de maio de 2021 10:37

Para: Victor Carneiro <victor.carneiro@greenhousedf.com.br>

Cc: Dicorp <dicorp@mec.gov.br>; Ozeilton Soares <vendas@greenhousedf.com.br>

Assunto: RES: Cotação Eletrônica 07.2021- Ministério da Educação.

Victor,

Favor enviar a proposta ajustada.

Abs.

 *Antes de imprimir este e-mail, pense em seu compromisso com o Meio Ambiente.*

“Esta mensagem é destinada exclusivamente para a(s) pessoa(s) a quem é dirigida, podendo conter informação confidencial e legalmente protegida. Se você não for destinatário desta mensagem, desde já fica notificado de abster-se a divulgar, copiar, distribuir, examinar ou, de qualquer forma, utilizar a informação contida nesta mensagem, por ser ilegal. Caso você tenha recebido esta mensagem por engano, pedimos que responda essa mensagem informando o acontecido.

Essa mensagem é destinada exclusivamente ao seu destinatário e pode conter informações confidenciais, protegidas por sigilo profissional ou cuja divulgação seja proibida por lei. O uso não autorizado de tais informações é proibido e está sujeito às penalidades cabíveis.”

"This message is intended solely for the person (s) to whom it is addressed and may contain confidential and legally protected information. If you are not a recipient of this message, you are hereby notified to refrain from disclosing, copying, distributing, examining, or otherwise using the information contained in this message as unlawful. If you have received this message in error, Please reply to this message by informing us of the event. This message is intended solely for its intended recipient and may contain confidential information that is protected by professional secrecy or is prohibited by law. Unauthorized use of such information is prohibited and subject to applicable penalties."

De: Dicorp <dicorp@mec.gov.br>

Enviada em: sexta-feira, 7 de maio de 2021 10:21

Para: juridico@greenhousedf.com.br

Assunto: RE: Cotação Eletrônica 07.2021- Ministério da Educação.

ERRATA.

A empresa é a GREEN HOUSE COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA.

Pedimos perdão pelo erro de digitação.

Atenciosamente.

De: Dicorp

Enviado: sexta-feira, 7 de maio de 2021 10:19

Para: juridico@greenhousedf.com.br <juridico@greenhousedf.com.br>

Assunto: Cotação Eletrônica 07.2021- Ministério da Educação.

Prezados(as),

Findada a Cotação eletrônica nº 07/2021, cujo objeto é "Aquisição de equipamentos de proteção individual e materiais de desinfecção, para utilização no Setor de Odontologia da Coordenação de Assistência Médica e Social - CAMS, visando segurança e adequação dos atendimentos odontológicos à situação atual de pandemia de COVID-19. ", informamos que a empresa DIEGO DE OLIVEIRA SILVA 10184530750, **ofertou o menor valor para o item: 10 – HIPOCLORITO DE SÓDIO/Água Sanitária, desta forma, solicitamos o envio da proposta de preço deste item para adjudicação na referida Cotação eletrônica.**

Informamos também que ofertou o menor valor para o item 9 da tabela abaixo relacionada, porém não alcançou o valor de referência, desta forma, consultamos a empresa sobre a possibilidade de negociação para fornecimento deste item no valor de referência:

N° item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de medida	Quantidade Demandada	Média geral
9	Álcool líquido 70%	Álcool líquido a 70% para desinfecção de superfícies.	1.000ml	30	R\$ 154,80

Solicitamos manifestação sobre o interesse da empresa até segunda (10/05/2021).

Atenciosamente,

Divisão de Compras e Registro de Preços

Coordenação de Gestão de Licitações

Coordenação-Geral de Licitações e Contratos

Subsecretaria de Assuntos Administrativos

Secretaria Executiva

Ministério da Educação

Reynaldo Leone Durães de Jesus -

Chefe de Serviço

reynaldoduraes@mec.gov.br

Fone: (61) 2022-7060

PROPOSTA COMERCIAL

Surpreenda-se, Seja Green House !

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC

BRASÍLIA, 07 de maio de 2021.



Razão Social: GREEN HOUSE COMÉRCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA.

CNPJ: 21.494.511/0001-87

Inscrição Estadual: CF/DF 07.703.836/001-09

Endereço: S I A / SUL TRECHO 04 , LOTE 1130, LOJA 4 - SUBSOLO ED. SENAP I

Telefone: + 55 61 9 9637 - 1651 **E-mail:** juridico@greenhousedf.com.br

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Banco: SICOOB **Agência:** 5004-0 **Conta Corrente:** 1.029.135-0

Representante da Empresa: Lucas Coelho Teixeira



COTAÇÃO ELETRÔNICA nº: 07/2021

UASG nº: 150002

OBJETO DA PROPOSTA

Aquisição de equipamentos de proteção individual e materiais de desinfecção, para utilização no Setor de Odontologia da Coordenação de Assistência Médica e Social - CAMS, visando segurança e adequação dos atendimentos odontológicos à situação atual de pandemia de COVID-19.

DESCRIÇÃO DO PREÇO

RESUMO DA PROPOSTA								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	MARCA	FABRICANTE	MODELO / VERSÃO	UNIDADE	QTD. TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9	Álcool etílico, tipo: hidratado, teor alcoólico: 70%_(70°gl), apresentação: líquido	ITAJA	JALLES MACHADO	70%	LT	30	R\$ 5,16	R\$ 154,80
10	Água sanitária, composição química: hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto, teor cloro ativo: varia de 2 a 2,50%, classe corrosivo: classe 8, número risco: 85, risco saúde: 3, corrosividade: 1, peso molecular cloro: 74,50, densidade: de 1,20 a 1 g,l, cor: amarela esverdeada bastante fraca, aplicação: lavagem e alvejante de roupas, banheiras, pias,, tipo: comum	HIPPER	HIPPER	COMUM	LT	10	R\$ 2,10	R\$ 20,99
VALOR TOTAL DOS ITENS								R\$ 175,79

DECLARAÇÕES

Declaro que todos os impostos, taxas, inclusive frete, bem como quaisquer outras despesas estão inclusas na presente proposta.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Reforçamos o comprometimento quanto à proposta apresentada e por fim aproveitamos a oportunidade para agradecer e nos colocarmos à disposição para quaisquer esclarecimentos e informações.

Lucas Coelho Teixeira
Head de Riscos e Vendas Governamentais
(61)99637-1651

GREEN HOUSE - CNPJ: 21.494.511/0001-87
(61) 3346-8812



 SIA/SUL, Trecho 4, Lote 1130
Ed. SENAP I - Loja nº4
Brasília - DF
CEP: 70.200-042
www.greenhousedf.com.br

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO: DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIES FIXAS E ARTIGOS NÃO CRÍTICOS –
ÁLCOOL ETÍLICO 70 °INPM - ITAJÁ**

Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014

Revisão: 00

Data: 24/08/2020

Página: 1 de 13

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Desinfetante Hospitalar para superfícies fixas e artigos não críticos – Álcool Etílico 70° INPM - ITAJÁ
Família Química	Álcool
Fórmula	C ₂ H ₆ O
Peso Molecular	46,07 g/mol
C.A.S	64 – 17 – 5
Indicação:	Indicado para desinfecção de superfícies fixas e artigos não críticos. Não utilizar para desinfecção de alimentos.
Nome da empresa:	Jalles Machado S/A
Endereço:	Rodovia GO-080 - Km 185 - Fazenda São Pedro s/n - Zona Rural - Caixa Postal 04 - CEP: 76.388-899 – Goianésia – Goiás - Brasil
Telefone contato:	+55 (62) 3389 – 9000
Telefone do CEATOX:	0800 722 6001
SAC	0800 052 5537
e-mail Contato:	sac@jallesmachado.com

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 Classificação da substância ou mistura:**

Líquido Inflamável: Categoria 2;

Corrosão/Irritação à pele: Não classificado;

Lesões oculares graves/Irritação ocular: Categoria 2A

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2019. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução (de acordo com a ABNT NBR 14725-2)**Pictograma** (de acordo com a ABNT NBR 14725-2:2019):

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO: DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIES FIXAS E ARTIGOS NÃO CRÍTICOS –
ÁLCOOL ETILICO 70 °INPM - ITAJÁ****Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014****Revisão: 00****Data: 24/08/2020****Página: 2 de 13****Pictograma de Precaução** (de acordo com a Diretiva 92/58/ECC da Comunidade Europeia):**Palavras de Advertência:**

Perigo.

Atenção

Frases de Perigo:

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H319 – Provoca irritação ocular grave

Frases de Precaução/Prevenção:

P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

P240 – Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências

P241 – Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão.

P242 – Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio

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

Frases de Precaução/Resposta à emergência:

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.

P370+P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize: extintor a base de CO₂, espuma e pó químico

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Frases de Precaução/Armazenamento:

P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO: DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIES FIXAS E ARTIGOS NÃO CRÍTICOS –
ÁLCOOL ETÍLICO 70 °INPM - ITAJÁ****Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014****Revisão: 00****Data: 24/08/2020****Página: 3 de 13****Frases de Precaução/Disposição:**

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada para recebimento e destinação final de resíduos

Frases suplementares de perigo e precaução:

EUH 401 – Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Em caso de queimadura, lavar a área com água corrente. Em caso de contato com os olhos e pele, lavar com água em abundância durante 15 minutos. Se a irritação persistir consulte um médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito. Consulte um médico imediatamente, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Não ingerir. Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos e contato com a pele. Manter o seu produto em sua embalagem original. Não misturar com outros produtos. Não reutilizar as embalagens.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**3.1 Substâncias**

Nome Químico Comum: Álcool Etílico 70%

Sinônimo: Etanol 70%

Fórmula Molecular: C₂H₆O

Número de registro CAS: 64-17-5

Natureza Química: Solução a Base de Etanol.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo (%m):	Ingrediente	Concentração (%)	N° CAS
	Álcool Etílico	70	64-17-5

3.2 Misturas

Não se aplica para este produto.

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO: DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIES FIXAS E ARTIGOS NÃO CRÍTICOS –
ÁLCOOL ETILICO 70 °INPM - ITAJÁ****Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014****Revisão: 00****Data: 24/08/2020****Página: 4 de 13**

Ingestão: Lave a boca da vítima com água. Forneça água em abundância para a vítima beber, caso ela esteja consciente. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, lacrimejamento, dor e lesões na córnea. Pode provocar irritação das mucosas e vias respiratórias. Absorvidos em altas doses pode provocar alucinações visuais e embriaguez.

4.2 Notas para o médico

Não há antídoto específico. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida e em área ventilada. O tratamento sintomático deve compreender sobretudo, medidas de suporte além de assistência respiratória.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Medidas que devem ser tomadas no combate a incêndio causado pela substância, ou que ocorra em seu entorno.

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção apropriados: Podem ser utilizados espuma, dióxido de carbono (CO₂) e pó químico.

Meios de extinção não recomendados: Aplicar água diretamente sobre o líquido em chamas, água na forma de jato pleno.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Pode inflamar-se facilmente com o calor, centelha, chamas abertas ou chamas de fósforos e de cigarros.

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Sendo mais densos que o ar tendem a se acumular em áreas mais baixas ou fechadas (como bueiros, porões) com perigo de explosões.

Podem deslocar-se por longas distâncias, atingir uma fonte de ignição e haver retrocesso de chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas que devem ser tomadas em caso de derramamento, vazamento, fugas ou perdas, com a finalidade de prevenir ou reduzir ao máximo os efeitos adversos sobre as pessoas, os bens o meio ambiente.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO: DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIES FIXAS E ARTIGOS NÃO CRÍTICOS –
ÁLCOOL ETILICO 70 °INPM - ITAJÁ****Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014****Revisão: 00****Data: 24/08/2020****Página: 5 de 13****6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

- a) Utilizar as medidas de proteção individual.
- b) Elimine todas as fontes de ignição na área imediata. Não fume no local.
- c) Restringir o acesso a área até a limpeza completa e se preciso for, fazer a evacuação da área de risco.
- d) sempre se posicionar a favor do vento e atrás da área de risco.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorver com agente higroscópico. Recolher o resíduo para limpeza posterior

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Práticas seguras de manuseio que minimizem os potenciais perigos que a substância apresenta para as pessoas, os bens e o meio ambiente.

7.1 Precauções para manuseio seguro

Prevenção da exposição do trabalhador:

Adote as medidas de controle de exposição, proteção individual e de higiene pessoal.

Prevenção de incêndio e explosão:

Ao manipular o produto, verifique sempre a sua compatibilidade com substâncias com as quais irá entrar em contato. Não trabalhar perto de fontes de ignição como faíscas, lâmpadas-piloto, atividades de solda, esmerilhamento, chamas de cigarro, etc.

Precauções e orientações para manuseio seguro:

Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Use equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Sinalização de risco:

LÍQUIDO INFLAMÁVEL; NÃO FUMAR.

Materiais seguros para embalagens:

Pequenas quantidades: polietileno ou vidro.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO: DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIES FIXAS E ARTIGOS NÃO CRÍTICOS –
ÁLCOOL ETILICO 70 °INPM - ITAJÁ****Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014****Revisão: 00****Data: 24/08/2020****Página: 6 de 13****7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Condições adequadas:

O armazenamento deve ser em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição.

A evitar:

Luz solar direta, calor e umidade. Ambiente pouco ventilado. Temperatura elevada. Armazenamento junto com substâncias incompatíveis.

Materiais para embalagens:

Recomendados:

Produto já embalado em embalagem apropriada. Embalagem de PET.

Não recomendados:

Não armazenar em alumínio.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Nesta seção são fornecidos os limites de monitorização ambiental e biológica.

8.1 Parâmetros de controleÁlcool: Limite de tolerância - média ponderada (48 h / semana) = 1.480 mg/m³ (780 ppm).Valor Limite (*Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15–Anexo 11:*Limite de tolerância - valor máximo = 1.219 mg/m³ (975 pp).

Grau de insalubridade: mínimo.

Valor Limite (EUA, ACGIH): Álcool: TLV/TWA: 1.000 ppm.

Indicadores biológicos: Não apresenta indicadores biológicos.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Para prevenção de exposição, métodos de controle de engenharia são preferenciais, e incluem ventilação mecânica geral do ambiente combinada à exaustão local nos pontos de maior emissão do produto e enclausuramento do processo. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

8.3 Medidas de proteção pessoal

a) Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

b) Proteção da pele:

Roupas e botas de PVC.

c) Proteção respiratória:

Máscara semifacial ou facial inteira com filtro contra vapores orgânicos (VO). Se há possibilidade de emissão descontrolada do produto ou no caso de entrada em ambientes de concentração desconhecida deve ser utilizado respirador com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva; pode

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO: DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIES FIXAS E ARTIGOS NÃO CRÍTICOS –
ÁLCOOL ETILICO 70 °INPM - ITAJÁ****Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014****Revisão: 00****Data: 24/08/2020****Página: 7 de 13**

	também ser utilizado qualquer respirador do tipo autônomo (SCBA), de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.
d) Perigos térmicos:	Não disponível.
e) Proteção das mãos:	Luvas de proteção de borracha natural.
f) Precauções especiais:	As pessoas que manipulam diretamente esta substância e aquelas sujeitas à exposição eventual devem ser informadas da toxicidade e perigos desta substância e instruídas nos procedimentos de segurança e emergência no caso de exposições.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações empíricas da substância.

Aspecto (estado físico, forma, cor etc):	Líquido límpido, incolor.
Odor e limite de odor:	Característico (álcool).
pH:	4,0 – 9,0 a 25°C.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	-114,3°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	76 - 81°C
Ponto de fulgor:	13°C
Taxa de evaporação:	5,9 Pa (44 mmHg) a 20°C
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	3,3 – 19,0% (LEI/LES).
Pressão de vapor:	5,8 kPa a 20°C;
Densidade de vapor:	1,6 (ar = 1)
Densidade relativa:	0,8605 a 0,8702 g/cm ³ a 25°C.
Solubilidade em água:	Solúvel.
Solubilidade em outros solventes:	Solúvel em solventes polares e apolares
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Log kow: -0,31
Temperatura de autoignição:	363°C
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1 Reatividade**

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO: DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIES FIXAS E ARTIGOS NÃO CRÍTICOS –
ÁLCOOL ETILICO 70 °INPM - ITAJÁ****Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014****Revisão: 00****Data: 24/08/2020****Página: 8 de 13**

10.2 Estabilidade Química

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

10.3 Possibilidades de reações perigosas

Não tem sido reportados casos de polimerização dentro de condições normais de temperatura e pressão.

10.4 Condições a serem evitadas

Descarga estática, faísca, chamas abertas, calor, luz solar ou outras fontes de ignição, bem como manter afastado de agentes oxidantes, ou outras substâncias incompatíveis / materiais combustíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Metais alcalinos, oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Monóxido e dióxido de carbono e outros vapores tóxicos.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**a) Toxicidade aguda**

DL50 Oral: > 2000 mg/Kg

b) Corrosão / irritação da pele

Não classificada.

c) Lesões oculares graves / irritação ocular

Danos oculares severos/Efeitos irreversíveis nos olhos.

d) Sensibilização respiratória ou à pele

Não disponível

e) Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível

f) Carcinogenicidade

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

g) Toxicidade à reprodução

Não disponível

h) Toxicidade para órgãos- alvo específicos – exposição única

Não disponível

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO: DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIES FIXAS E ARTIGOS NÃO CRÍTICOS –
ÁLCOOL ETILICO 70 °INPM - ITAJÁ****Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014****Revisão: 00****Data: 24/08/2020****Página: 9 de 13****i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**

Não disponível

j) Perigo por aspiração

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informações para avaliar o impacto ambiental da substância quando liberada ao meio ambiente.

12.1 Ecotoxicidade

Não disponível

12.2 Persistência e degradabilidade

Com base na composição do produto e informações dos ingredientes, é esperada rápida degradação no ambiente e baixa persistência, sendo facilmente biodegradável.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Miscível com água podendo contaminar esgotos, rios, córregos e outras correntes de água. É esperada alta mobilidade no solo. Produto bastante volátil.

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL**13.1 Métodos recomendados para a destinação final**

Produto: Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Recicle qualquer parcela não utilizada do material. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para o produto.

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Informações sobre códigos e classificações de acordo com regulamentações nacionais e internacionais para transporte.

FIS PQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO: DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIES FIXAS E ARTIGOS NÃO CRÍTICOS –
ÁLCOOL ETÍLICO 70 °INPM - ITAJÁ****Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014****Revisão: 00****Data: 24/08/2020****Página: 10 de 13****a) Terrestre (ferrovias, rodovias): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);**

Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Número ONU: 1170

Nome Adequado para o Embarque: ÁLCOOL ETÍLICO a 70%

Classe de Risco / Subclasse de risco principal: 3

Classe de Risco / Subclasse de risco subsidiário: Não Aplicável

Número de Risco: 33

Grupo de Embalagem: II

b) Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre): Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras Normas de Autoridade Marítima (NORMAM))

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número da ONU: 1170

Nome adequado para embarque: ÁLCOOL ETÍLICO a 70%

Classe de Risco / Subclasse de risco principal: 3

Classe de Risco / Subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: II

Classe IMO: 3.0

Perigo ao meio ambiente: O produto não é considerado poluente marinho.

c) Aéreo: Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC);

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC nº 175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.

IS nº 175-001 Instrução Suplementar – IS

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número da ONU: 1170

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO: DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIES FIXAS E ARTIGOS NÃO CRÍTICOS –
ÁLCOOL ETILICO 70 °INPM - ITAJÁ****Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014****Revisão: 00****Data: 24/08/2020****Página: 11 de 13**

Nome apropriado para embarque: ÁLCOOL ETÍLICO a 70%

Classe de Risco / Subclasse de risco principal: 3

Classe de Risco / Subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: II

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**15.1 - Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Lei Nº 9.605 de 18/05/98 – Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.

Decreto nº 7404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Portaria nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

Decreto Nº 96.044 de 18/05/88 – Aprova o Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos – RTPP.

Decreto Nº 3.179 de 21/09/99 – Dispõe sobre a especificação das sanções aplicáveis às condutas e atividades lesivas ao meio ambiente (Regulamenta a Lei Nº 9.605/98).

NBR 7500 Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

NBR 7501 Transporte terrestre de produtos perigosos – Terminologia.

NBR 7503 Transporte terrestre de produtos perigosos – Ficha de emergência e envelope - Características, dimensões e preenchimento.

NBR 9735 Conjunto de equipamentos para emergências no transporte terrestre de produtos perigosos (EPI, KIT e Extintor).

NBR 13221 Transporte terrestre de resíduos.

NBR 14064 Atendimento a emergência no transporte terrestre de produtos perigosos.

NBR 14619 Transporte terrestre de produtos perigosos – Incompatibilidade química.

NBR 14725-1 Terminologia.

NBR 14725-2 Sistema de classificação de perigo.

NBR 14725-3 Rotulagem.

NBR 14725-4 Ficha de informações de segurança de produtos químicos – FISPQ.

Autorização de Funcionamento na ANVISA: 3.02.455-0

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO: DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIES FIXAS E ARTIGOS NÃO CRÍTICOS –
ÁLCOOL ETILICO 70 °INPM - ITAJÁ****Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014****Revisão: 00****Data: 24/08/2020****Página: 12 de 13****16 OUTRAS INFORMAÇÕES**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidades do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos envolvidos no manuseio desta substância.

Legendas e abreviaturas:

ABNT:	Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF:	Bioconcentration Factor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CL50:	Concentração Letal 50%
CONAMA:	Conselho Nacional do Meio Ambiente
DL50:	Dose Letal 50%
EPI:	Equipamento de Proteção Individual
IARC:	International Agency for Research on Cancer
NR:	Norma Regulamentadora
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA:	Occupational Safety & Health Administration

Referências Bibliográficas

[ANALÍTICA – Análises Químicas e Controle de Qualidade] – Relatório de análises protocolo no. 3699/2010. Propriedades físico-químicas, 28/02/2010.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420 de 12 de fevereiro de 2004.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>. Acesso em: março de 2013.

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: março de 2013.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO: DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIES FIXAS E ARTIGOS NÃO CRÍTICOS –
ÁLCOOL ETILICO 70 °INPM - ITAJÁ****Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014****Revisão: 00****Data: 24/08/2020****Página: 13 de 13**

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: março de 2013.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: março de 2013.

[IUCLID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: março de 2013.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n° 7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n° 15: atividades de operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2011.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: março de 2013.

[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em: março de 2013.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: abril de 2010.



ÁGUA SANITÁRIA HIPPER

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: Água Sanitária

NOME DA EMPRESA: HIPPER PRODUTOS DE LIMPEZA EIRELE.

AUTORIZAÇÃO M.S.:3.06946-2

REGISTRO NA ANVISA n° 25351.626598/2018-40

ENDEREÇO: Av. Maestro João Luis do Espírito Santo, n° 1234 - Parque Laguna II -

CEP: 73.814-005 - Formosa-GO.

TELEFONE DA EMPRESA: (61) 3631-1321

hipper@hipperlimpeza.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos físicos / químicos:

Olhos: Pode causar irritação / queimadura grave. Pele: Pode causar irritação / queimadura grave.

Inalação: Fortemente irritante para as membranas das mucosas. Contato prolongado pode causar irritação crônica, edema pulmonar e depressão do sistema nervoso central.

Ingestão: Pode causar queimadura na boca, garganta, esôfago e no sistema gastrointestinal.

- Perigos específicos: em contato com produto ácido / solução ácida libera cloro na forma de gás, o qual é tóxico.

Classificação do produto – NFPA National

Fire Protection Association:

Saúde: 3

Fogo: 0

Reatividade: 1

Risco específico: Corrosivo

Em contato com ácido libera gases tóxicos.

Perigo de Fogo e Explosão:

Nenhum

Ver seção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE



ÁGUA SANITÁRIA HIPPER

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: mistura.

Nome Químico Comum ou Genérico:

Solução de hipoclorito de sódio 2,5% p/p.

Fórmula química: NaClO / Peso Molecular: 74,45 / Família Química: inorgânica

Ingredientes Perigosos e Faixas de Concentração:

Hidróxido de Sódio – CAS: 1310-73-2

Hipoclorito de Sódio – CAS: 7681-52-9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: remover a pessoa exposta para um local ventilado. Quando houver dificuldade para respirar, administrar oxigênio ou respiração artificial. Em caso de parada respiratória, providenciar socorro médico imediatamente.

Contato com a pele: retirar a roupa contaminada. Lavar as partes atingidas com grande quantidade de água até a remoção completa do produto. Se houver irritação, procurar auxílio médico.

Contato com os Olhos: lavar imediatamente com água corrente em abundância, por no mínimo 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Chamar um médico imediatamente.

Ingestão: o atendimento médico deve ser imediato. Não dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Vômito não deve ser induzido sem orientação médica. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto.

Não executar lavagem e não administrar antídotos ácidos.

5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

O produto não é inflamável nem explosivo. Muito improvável ocorrer incêndio. **Meios de extinção:** caso ocorra, pode utilizar qualquer tipo de agente extintor, os quais devem ser aplicados de acordo com as técnicas especificadas pelos fabricantes.

Procedimentos especiais de combate ao fogo: não deve ser aplicado jato de água diretamente em fontes energizadas no local (se houver).

Medidas de Proteção da Equipe de Combate à Incêndio: em espaços fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

O contato com agentes redutores pode levar a reações violentas com produção de



ÁGUA SANITÁRIA HIPPER

gases de cloro.

Produtos perigosos da decomposição: ácido hipocloroso, cloro e ácido clorídrico. Em contato com ácidos reage violentamente produzindo gás cloro.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Isolar e sinalizar a área.

Utilizar equipamentos de proteção individual: óculos de segurança, luvas e botas de PVC ou neoprene além de máscara de proteção respiratória.

Precauções ambientais:

Em terra:

Evitar que a contaminação siga para as águas superficiais e subterrâneas, assim como a vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário.

Para neutralização utilizar agentes redutores (tiosulfato de sódio / sulfito de sódio / peróxido de hidrogênio (água oxigenada)).

Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados como PVC ou polietileno para eliminar.

Consultar um especialista / perito em eliminação de materiais recuperados. Atuar em conformidade com a legislação local.

Em água:

Conter e eliminar o derramamento como possível.

Bloquear a área para evitar danos ecológicos.

Consultar um especialista / perito em eliminação de materiais recuperados e atuar em conformidade com a legislação local.

Ver seções 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS e 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precaução para manuseio seguro:

Manusear o produto em local ventilado evitando contato direto com o mesmo.

Manter os recipientes e embalagens devidamente identificados e fechados. O produto deve permanecer estocado de acordo com instruções de rotulagem. Lavar as mãos após



ÁGUA SANITÁRIA HIPPER

uso do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidade:

Armazenar o produto em ambiente seco e ventilado, protegido de luz solar direta.

Local com piso impermeável, resistente à corrosão, protegido contra infiltração de água e composto pelos seguintes EPCs: chuveiro de emergência e lava-olhos.

Materiais incompatíveis: ácidos, produtos orgânicos, agentes redutores (amônia, éter, etc.) bem como metais pesados (níquel, cobalto, cobre, ferro).

Materiais de embalagem: frascos plásticos e bombonas plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamentos de proteção individual: Para os

olhos: óculos de segurança.

Para as mãos e corpo: avental e luvas / botas de PVC ou borracha.

Proteção respiratória: Máscara respiratória facial total ou semi-facial com filtro contra gases ácidos.

Precauções especiais: É indispensável existência de chuveiro de emergência e lava-olhos.

Higiene Pessoal:

Evitar contato com olhos e roupas.

Após utilização, descontaminar os EPIs até total remoção do produto, obedecendo a instruções próprias de cada um.

Necessidade de ventilação:

Manter a área ventilada.

Valor limite de exposição (T.L.V.):

O ambiente de manuseio deve ser ventilado, com sistema de exaustão local nos pontos onde houver possibilidade de alguma emissão de vapor.



ÁGUA SANITÁRIA HIPPER

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: líquido

Cor: levemente amarelado

Odor e limite de odor: característico pH:

máximo 13,5 (produto puro)

Ponto de fusão / Ponto de Congelamento: não determinado

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 110 °C Ponto de

Fulgor: não determinado

Taxa de Evaporação: não determinado Inflamabilidade

(sólido;gás): produto não inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: produto não inflamável Pressão

de Vapor (20°C): não determinado

Densidade de Vapor: não determinado

Densidade (a 25 °C): 1,0000 a 1,1000 g/cm³

Solubilidade na água (a 20 °C): Solúvel

Coefficiente de partição – N-octanol/água: não aplicável

Temperatura de autoignição: produto não inflamável

Temperatura de decomposição: não aplicável

Viscosidade (a 25 °C BKF): não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Produto instável - utiliza-se hidróxido de sódio (NaOH) em excesso para controle de estabilidade.

Condições a serem evitadas: calor.

Materiais incompatíveis: ácidos, agentes redutores, amônia, éter, metais pesados e orgânicos.

Possibilidade de reações perigosas: Não aplicável.

Produtos perigosos da decomposição: ácido hipocloroso, cloro e ácido clorídrico. Em contato com ácidos reage violentamente produzindo gás cloro.



ÁGUA SANITÁRIA HIPPER

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

DL₅₀ (Oral agudo, ratos): 8.910 mg/Kg

DL₅₀ (Dermal agudo, coelhos): 10.000 mg/Kg

Efeitos locais: ver também seção 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.2. Riscos para o meio ambiente:

Biodegradação:

Produto inorgânico. Produto inorgânico. O hipoclorito de sódio não é um produto biodegradável, mas por ação da luz solar, calor e de substâncias normalmente presentes no solo apresenta degradação.

Efeitos sobre o meio:

Água: toxicidade moderada à alta para a vida aquática. Por tratar-se de produto altamente alcalino, em derramamento de grandes proporções muito provavelmente ocorrerá aumento de pH no meio, condição letal para algumas espécies incapazes de sobreviver em pH acima de 9, por exemplo.

Por outro lado, o hipoclorito se dissocia em água evitando o risco de bioacumulação em organismos.

Ar: em contato com ácidos reage violentamente produzindo gás cloro.

Solo: Pode produzir contaminação do solo e lençol freático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Disposição de Produtos / Resíduos:

Eliminação por neutralização utilizando agentes redutores (tiosulfato de sódio, bissulfito de sódio, sulfito de sódio ou peróxido de hidrogênio). A disposição deve ser realizada conforme legislação federal / estadual / municipal em vigência. Se necessário, consultar órgão ambiental.

Disposição de embalagem: dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em locais credenciados.



ÁGUA SANITÁRIA HIPPER

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação de perigo: Produto não classificado como perigoso. N°

ONU: Produto não classificado como perigoso.

Nome apropriado para Embarque: Produto não classificado como perigoso. Classe de

Risco: Produto não classificado como perigoso.

Número de Risco: Produto não classificado como perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES

Documento	Data	Assunto
ABNT NBR 14725-4	03.08.2012	Estabelece condições para criar consistência no fornecimento de informações sobre questões de segurança, saúde e meio ambiente relacionadas ao produto químico.
Decreto 79.094	05.01.1977	Regulamenta a lei 6.360 de 23.09.76. Submete ao Sistema de Vigilância Sanitária os medicamentos, insumos, farmacêuticos, drogas, correlatos, cosméticos, produtos de higiene, saneamento e outros.
Lei 8.078	11.09.1990	Código de defesa do consumidor.
RDC 55	10.11.2009	Dispõe sobre regulamento técnico para produtos saneantes como Água Sanitária e Alvejante à base de Hipoclorito de Sódio ou Hipoclorito de Cálcio.
RDC 01	27.11.1978	Aprova as normas a serem obedecidas pelos detergentes e seus congêneres.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

MSDS – Material Safety Data Sheef da Occidental Chemical Corporation.

Manuais Técnicos da ABICLOR – (Associação Brasileira da Indústria de Álcalis e Cloro Derivados).

Banco de Dados Eletrônicos – (Internet).

Manual de Auto Proteção para Manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos (PP7), 2004.

Informações adicionais são disponibilizadas por solicitação formal, contatando Hipper Produtos de Limpeza através do endereço e telefone citados na seção 1: IDENTIFICAÇÃO ou através do site: www.hipperlimpeza.com.br.



ÁGUA SANITÁRIA HIPPER

**Hipper Produtos de Limpeza EIRELI - ME. Nome Fantasia: Hipper Produtos de Limpeza
CNPJ: 22.434.026/0001-80 Inscrição Estadual: 10.635.973-8 End. Comercial/Ind: AV.
Maestro João Luiz do Espírito Santo, Quadra 01, n°1234, Parque Laguna II, CEP: 73.814-
005, Formosa, Goiás, Fone: 61-3631-1321 Responsável Técnico: Rosileide de Jesus CRQ
XII – N° 18400009**