



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto Novodeck

Data da última revisão: 29.05.2015

página 1 de 13

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	Novodeck
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Removedor de stains e tintas base óleo com secagem por oxidação.
Nome da empresa:	MONTANA QUIMICA S.A
Endereço:	Endereço: Rua Ptolomeu, 674 04762-040 – São Paulo – SP – Brasil
Telefone para contato:	+ 55 11 3201-0200 + 55 11 0800.167667
Telefone para emergências:	+ 55 11 0800.0141149
E-mail:	montana@montana.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Corrosivo para os metais: Categoria 1 Corrosão/irritação à pele: Categoria 1A Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1
--	--


Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto Novodeck

Data da última revisão: 29.05.2015

página 2 de 13

Elementos apropriados de rotulagem	
Pictogramas	
Palavra de Advertência	Perigo
Frases de Perigo	H290 - Pode ser corrosivo para os metais. H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H318 - Provoca lesões oculares graves.
Frases de Precaução	
Geral	P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
Prevenção	P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta à Emergência	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 P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
Armazenamento	P405 - Armazene em local fechado à chave.



FISPPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto Novodeck

Data da última revisão: 29.05.2015

página 3 de 13

Disposição	P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado para produtos com estes perigos respeitando a legislação vigente.
Outros Perigos que não resultam em uma classificação	O baixo pH poderá ter graves impactos sobre o ambiente.
Sistema de Classificação o utilizado	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES:

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

<u>Nome químico comum ou nome técnico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração ou faixa de concentração (%)</u>
Carboximetilcelulose	9000-11-7	≤1,2
Metassilicato de sódio penta hidratado	6834-92-0	≤5
Soda caustica	1310-73-2	20 a 24



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** Novodeck**Data da última revisão:** 29.05.2015

página 4 de 13

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Em caso de inalação remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.
Contato com a pele:	Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão, remover as roupas contaminadas, lavá-las antes de reutilizar. Procurar imediatamente um médico.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com água em abundância. Procurar imediatamente um médico.
Ingestão:	Não provocar o vômito. Procurar um médico imediatamente. É possível que o vômito ocorra espontaneamente não devendo ser evitado; neste caso, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. ATENÇÃO: Nunca dar algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Procurar o Serviço de saúde mais próximo levando a embalagem ou rótulo.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Causa queimaduras graves à pele e lesões aos olhos.
Notas para o médico:	Não há antídoto específico. O tratamento é sintomático e de suporte. Em caso de ingestão, procedimentos de esvaziamento gástrico tais como lavagem gástrica, não deverão ser realizados. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico seguido de oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica. Nos casos de ingestão se houver sinais de sangramento digestivo ou dor abdominal, proceder endoscopia digestiva para avaliação da extensão da lesão.



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto Novodeck

Data da última revisão: 29.05.2015

página 5 de 13

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	Pó químico, espuma, e água em último caso.
Meios de extinção inadequados:	Produto não inflamável. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utiliza diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
Perigos específicos da substância ou mistura	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores. Em caso de incêndio, podem desprender-se gases tóxicos, vapores corrosivos e vapor d'água.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de respiração autônoma e roupas para combate a incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e serviços de emergência:	
Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência	Não andar sobre o material derramado. Utilizar os EPI's da seção 8.
Para o pessoal do serviço de emergência	Utilizar EPI's adequados (óculos protetores, botas de borracha, luvas de PVC ou nitrílicas e macacão impermeável). O uso de proteção respiratória deverá ser realizado dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento.
Precauções ao Meio Ambiente:	
	Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam corpos d'água. Absorver o produto com material absorvente (terra, areia, ou outro produto absorvente). Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** Novodeck**Data da última revisão:** 29.05.2015

página 6 de 13

Métodos e materiais para o estacamento e a contenção:	Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: terra, areia, vermiculita, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento de acordo com as regulamentações locais.
Isolamento da área:	Manter afastadas pessoas não autorizadas.
Métodos e materiais para a limpeza:	Limpar preferivelmente com um detergente, evitar solventes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro	
Prevenção da exposição do trabalhador:	Utilizar EPI conforme descrito no item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento. Não utilizar EPI ou equipamentos de aplicação danificados. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.
Prevenção de incêndio e explosão:	Manter preventivamente afastado de fontes de ignição.
Precauções e orientações para o manuseio seguro:	Utilizar EPI conforme descrito no item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada. Aplicar somente as doses recomendadas pelo fabricante (vide rótulo).
Medidas de Higiene	Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Não fumar, comer ou beber durante a manipulação do produto.
Condições de Armazenamento Seguro	
Condições adequadas:	Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Armazenar em locais limpos e bem ventilados,



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto Novodeck

Data da última revisão: 29.05.2015

página 7 de 13

	evitando aquecimento. Manter a embalagem bem vedada.
Condições a evitar, incluindo qualquer incompatibilidade:	Não armazenar com materiais incompatíveis. Evitar fontes de ignição, faíscas, calor excessivo, chamas. Não deve ser colocado em contato com a soda cáustica: o alumínio, o zinco, o estanho e o cobre (elevação da temperatura, inflamabilidade e explosões possíveis de ocorrer devido a formação de hidrogênio gasoso). O produto pode reagir violentamente com ácidos aldeídos e muitos outros produtos orgânicos. Pode reagir com alimentos, bebidas e alguns tipos de açúcares (frutose, galactose, maltose e outros), formando monóxido de carbono que, em espaços fechados, pode causar morte. Levar em conta também a reação exotérmica que ocorre nos casos de diluição na água, no álcool, no glicerol, tricloetileno, N-N2-Bis(trinitroetila), ureia (na estocagem) e amônia mais nitrato de prata.
Materiais para embalagem	Produto já embalado em embalagem apropriada.
Outras informações:	Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto. Evitar derrames ou contaminação.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	
Limites de exposição ocupacional	Hidróxido de Sódio - 2,0 mg/m ³ (STEL/TETO) Efeito - Irritação (Fonte: ACGIH 2008)
Indicadores biológicos	Não disponível



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto Novodeck

Data da última revisão: 29.05.2015

página 8 de 13

Medidas de controle de Engenharia:	Assegurar boa ventilação nos locais de trabalho. Captar os vapores no ponto de emissão.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face	Óculos de proteção
Proteção da pele	Avental sintético e botas adequadas
Proteção respiratória	Máscara contra vapores químicos
Proteção das mãos	Luvas de cano longo
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.
Outras informações:	Durante o tratamento com produto a superfície fica muito lisa, podendo causar escorregões. Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	
Estado físico/forma:	Líquido
Cor:	De acordo com especificação
Odor:	Característico
Limite de odor:	Não disponível
pH:	12,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	0°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	100°C
Ponto de fulgor:	Não inflamável
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade:	1,17g/cm ³



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** Novodeck**Data da última revisão:** 29.05.2015

página 9 de 13

Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade(s):	Solúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química	Produto estável.
Reatividade:	Reage com ácidos, metais, aldeídos e outros produtos orgânicos.
Possibilidade de reações perigosas	Com ácidos, metais, aldeídos e outros produtos orgânicos.
Condições a serem evitadas	Evitar contato com as substâncias incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Não deve ser colocado em contato com a soda cáustica: o alumínio, o zinco, o estanho e o cobre (elevação da temperatura, inflamabilidade e explosões possíveis de ocorrer devido a formação de hidrogênio gasoso). O produto pode reagir violentamente com ácidos aldeídos e muitos outros produtos orgânicos. Pode reagir com alimentos, bebidas e alguns tipos de açúcares formando monóxido de carbono que, em espaços fechados, pode causar morte. Levar em conta também a reação exotérmica que ocorre nos casos de diluição na água, no álcool, no glicerol, tricloetileno, N-N2-Bis(trinitroetila), ureia (na estocagem) e amônia mais nitrato de prata.
Produtos perigosos da decomposição	Em caso de incêndio, podem desprender-se gases tóxicos, vapores corrosivos e vapor d'água.

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto Novodeck

Data da última revisão: 29.05.2015

página 10 de 13

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado
Corrosão/irritação da pele:	Provoca queimadura grave à pele
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas:	Produto não classificado
Carcinogenicidade:	Produto não classificado
Toxicidade à reprodução:	Produto não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não disponível
Perigo por aspiração:	Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	A contaminação de rios, lagos e outras coleções pode causar mortandade de peixes e organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade	Não disponível.
Potencial Bioacumulativo	O ingrediente ativo pela sua hidrossolubilidade não deve ter tendência a bioacumular-se.
Mobilidade no Solo	Não disponível.
Outros efeitos adversos	O baixo pH poderá ter graves impactos sobre o ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para a destinação final	
Produto	Deve-se utilizar totalmente o conteúdo das embalagens antes do descarte. Consulte os órgãos ambientais, sobre procedimentos alternativos adequados para a disposição de resíduos.
Restos de produto	Não descartar sobras do produto indevidamente após seu uso.



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto Novodeck

Data da última revisão: 29.05.2015

página 11 de 13

	Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma nova utilização. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.
Embalagem usada	Não incinerar nem reutilize a embalagem. Descarte-a inutilizando-a com furos no fundo, restringindo seu uso à sucata para reciclagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações
Número ONU	1824
Nome apropriado para embarque	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÕES
Classe ou subclasse de risco principal	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário	-
Número de risco	80
Grupo de embalagem	III

Hidroviário:	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 – — <i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional). <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (IMDG Code)
---------------------	--



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** Novodeck**Data da última revisão:** 29.05.2015

página 12 de 13

Número ONU	1824
Nome apropriado para embarque	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÕES
Classe ou subclasse de risco principal	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário	-
Número de risco	80
Grupo de embalagem	III
Número EMS:	F-A,S-B

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e sob condições normais de uso, de acordo com as instruções especificadas na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer produto químico requer conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Legendas e abreviaturas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ATEmix - Estimativa de Toxicidade Aguda da Mistura
CAS – Chemical Abstracts Service
CL50 – Concentração Letal 50%
DL50 – Dose Letal 50%
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
NR – Norma Regulamentadora
STEL – Short Term Exposure Limit
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

Referências:



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto Novodeck

Data da última revisão: 29.05.2015

página 13 de 13

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013
RESOLUÇÃO Nº. 420 - BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420.
EUROPEAN CHEMICAL AGENCY (ECHA). Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>
IFA GESTIS - database on hazardous substances. Disponível em: <http://www.dguv.de/ifa/Gefahrstoffdatenbanken/GESTIS-Stoffdatenbank/index-2.jsp>
Fichas de Informação de Segurança de Produto Químico de Matérias-Primas