

seção: 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : MATIX SOLV REMOVEDOR

Outros meios de identificação : Não se aplica.

Usos recomendados : Produto de lavanderia

Restrições sobre a utilização : Reservado para uso industrial e profissional.

Informação de diluição do produto. : 0,1 % - 0,6 %
1.0 - 6.0 ml de produto
por Kilo de roupa seca

Companhia : ECOLAB Química Ltda.
Avenida Gupe, 10933
Jd. Belval - Barueri – São Paulo, Brasil Cep.: 06422-120
0800 704 1409
sac.brasil@ecolab.com

Número do telefone de emergência : 0800 701 0450 (Planitox) – Emergências médicas.
0800 118270 (ABIQUIM / PROQUIMICA)

Data de edição : 24.08.2017

seção: 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação do GHS****Produto CONFORME VENDIDO**

Líquidos inflamáveis : Categoria 3
Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5
Toxicidade aguda (Dérmica) : Categoria 5
Irritação da pele : Categoria 3
Irritação ocular : Categoria 2A
Perigoso ao ambiente aquático – agudo : Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático – crônico : Categoria 2

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Não é uma substância ou uma mistura perigosa de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Elementos de rotulagem do GHS**Produto CONFORME VENDIDO**

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

PERIGOS MAIS IMPORTANTES : Líquido e vapores inflamáveis
Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.
Causa uma irritação suave da pele.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MATIX SOLV REMOVEDOR

Provoca irritação ocular grave.
Nocivo para os organismos aquáticos.
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

FRASES DE PRECAUÇÃO :

Prevenção:
Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de Emergência:
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. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool. Recolha o material derramado.

Armazenagem:
Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Disposição:
Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

FRASES DE PRECAUÇÃO :

Prevenção:
Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio.

Resposta de Emergência:
Em caso de mal estar, consulte um médico.

Armazenagem:
Armazenar de acordo com os regulamentos do local.

Produto CONFORME VENDIDO

Outros perigos : Não conhecido.

seção: 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto CONFORME VENDIDO

Substância/preparação pura : Mistura

Nome químico	Nº CAS	Concentração: (%)
Nonilfenol etoxilado	9016-45-9	30 - 60
Tensioactivo não-iônico	Proprietário	10 - 30
Etanol	64-17-5	5 - 10

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Nenhum ingrediente perigoso.

seção: 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Produto CONFORME VENDIDO

Em caso de contato com o olho : Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando. Consultar o médico.

Em caso de contato com a pele : Enxaguar com muita água.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MATIX SOLV REMOVEDOR

- Se ingerido : Enxágue a boca. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Se inalado : Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Proteção para o prestador de socorros : Em caso de perigo de exposição deve consultar o parágrafo 8 sobre equipamento de proteção individual.
- Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

- Em caso de contato com o olho : Enxaguar com muita água.
- Em caso de contato com a pele : Enxaguar com muita água.
- Se ingerido : Enxágue a boca. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Se inalado : Consultar o médico se os sintomas persistirem.

seção: 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Produto CONFORME VENDIDO

- Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
- Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão
- Perigos específicos no combate a incêndios : Risco de incêndio
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
O retorno da chama pode ocorrer a uma distância considerável.
Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas.
- Produtos perigosos da combustão : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrogênio (NOx)
Óxidos de enxofre
Óxidos de fósforo
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de proteção individual.
- Métodos específicos de extinção : Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

seção: 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MATIX SOLV REMOVEDOR

Produto CONFORME VENDIDO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Retirar todas as fontes de ignição. Assegurar que a limpeza seja efetuada somente por pessoal treinado. Consulte as medidas de proteção indicadas.
- Precauções ambientais : Não permitir contato com terra, água de superfície ou subterrânea.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Eliminar todas as origens de inflamação se for seguro de fazê-lo assim. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13). Limpar os resíduos remanescentes com água. Em caso de grandes derramamentos, represar o material derramado ou contê-lo para assegurar que não atinja um curso de água.

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Consulte as medidas de proteção indicadas.
- Precauções ambientais : Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13). Limpar os resíduos remanescentes com água. Em caso de grandes derramamentos, represar o material derramado ou contê-lo para assegurar que não atinja um curso de água.

seção: 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Produto CONFORME VENDIDO

- Recomendações para manuseio seguro : Não ingerir. Evite contato com os olhos e pele. Manter longe de chamas, das faíscas e das superfícies quentes. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos). Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio.
- Condições para armazenamento seguro : Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Guardar em local fresco e bem arejado. Manter afastado de agentes oxidantes. Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Estocar em recipientes adequados e etiquetados.
- Temperatura de estocagem : 5 °C a 45 °C

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

- Recomendações para manuseio seguro : Lavar as mãos após o manuseio. Para a proteção individual, consultar a seção 8.
- Condições para armazenamento seguro : Mantenha fora do alcance das crianças. Estocar em recipientes adequados e etiquetados.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MATIX SOLV REMOVEDOR

seção: 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Produto CONFORME VENDIDO

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Forma de exposição	Concentração permitida	Base
ethanol	64-17-5	LT	780 ppm 1.480 mg/m ³	BR OEL
Etanol	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	OSHA Z1

Medidas de controle de engenharia : Sistema de ventilação de exaustor efetiva. Manter as concentrações de ar abaixo dos padrões para exposição ocupacional.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção dos olhos : Óculos de proteção
Proteção facial

Proteção das mãos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal:
Tipo de luva padrão.
As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.

Proteção para a pele : Não é necessário equipamento especial de proteção.

Proteção respiratória : Em condições normais de uso, nenhum equipamento de proteção pessoal respiratório é requerido.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio.

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Medidas de controle de engenharia : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção dos olhos : Não é necessário equipamento especial de proteção.

Proteção das mãos : Não é necessário equipamento especial de proteção.

Proteção para a pele : Não é necessário equipamento especial de proteção.

Proteção respiratória : Em condições normais de uso, nenhum equipamento de proteção pessoal respiratório é requerido.

seção: 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

	Produto CONFORME VENDIDO	Produto NA DILUIÇÃO DE USO
Aspecto	: líquido	líquido
Cor	: claro, Incolor	Incolor

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MATIX SOLV REMOVEDOR

Odor	: característico	inodoro
pH	: 7,0 - 9,0, (100 %)	8,0 - 10,0
Ponto de fulgor	: 41 °C vaso fechado, Sustenta a combustão	
Limite de odor	: dados não disponíveis	
Ponto de fusão/congelamento	: dados não disponíveis	
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: > 100 °C	
Taxa de evaporação	: dados não disponíveis	
Inflamabilidade (sólido, gás)	: dados não disponíveis	
Limite de explosão, superior	: dados não disponíveis	
Limites de explosão, inferior	: dados não disponíveis	
Pressão de vapor	: dados não disponíveis	
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis	
Densidade relativa	: 0,995 - 1,01	
Solubilidade em água	: solúvel	
Solubilidade em outros solventes	: dados não disponíveis	
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis	
Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis	
Decomposição térmica	: dados não disponíveis	
Viscosidade, cinemática	: dados não disponíveis	
Riscos de explosão	: dados não disponíveis	
Propriedades oxidantes	: A substância ou mistura não está classificada como oxidante.	
Peso molecular	: dados não disponíveis	
COV	: dados não disponíveis	

seção: 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Produto CONFORME VENDIDO

Estabilidade química	: Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Condições a serem evitadas	: Calor, chamas e faíscas.
Materiais incompatíveis	: Ácidos Bases
Produtos de decomposição perigosa	: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: Óxidos de carbono Óxidos de nitrogênio (NOx) Óxidos de enxofre Óxidos de fósforo

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MATIX SOLV REMOVEDOR

seção: 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Inalação, Contato com os olhos, Contato com a pele

Efeitos potenciais para a saúde

Produto CONFORME VENDIDO

- Olhos : Provoca irritação ocular grave.
- Pele : Causa uma irritação suave da pele.
- Ingestão : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
- Inalação : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
- Exposição crônica : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

- Olhos : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
- Pele : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
- Ingestão : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
- Inalação : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
- Exposição crônica : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Experiência com exposição humana

Produto CONFORME VENDIDO

- Contato com os olhos : Vermelhidão, Dor, Irritação
- Contato com a pele : irritação leve
- Ingestão : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
- Inalação : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

- Contato com os olhos : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
- Contato com a pele : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
- Ingestão : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
- Inalação : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

Toxicidade

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MATIX SOLV REMOVEDOR

Produto CONFORME VENDIDO

Produto

Toxicidade aguda por via oral	:	Estimativa de toxicidade aguda : 3.975 mg/kg
Toxicidade aguda por inalação	:	dados não disponíveis
Toxicidade aguda por via dérmica	:	Estimativa de toxicidade aguda : 4.102 mg/kg
Corrosão/irritação da pele	:	dados não disponíveis
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	dados não disponíveis
Sensibilização respiratória ou à pele	:	dados não disponíveis
Carcinogenicidade	:	dados não disponíveis
Efeitos para a reprodução	:	dados não disponíveis
Mutagenicidade em células germinativas	:	dados não disponíveis
Teratogenicidade	:	dados não disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	:	dados não disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	:	dados não disponíveis
Perigo por aspiração	:	dados não disponíveis

Componentes

Toxicidade aguda por inalação	:	Etanol 4 h CL50 Rato: 117 mg/l
-------------------------------	---	-----------------------------------

seção: 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Produto CONFORME VENDIDO

Ecotoxicidade

Efeitos ambientais	:	Nocivo para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
--------------------	---	---

Produto

Toxicidade para os peixes	:	dados não disponíveis
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos.	:	dados não disponíveis
Toxicidade para as algas	:	dados não disponíveis

Componentes

Toxicidade para os peixes	:	Nonilfenol etoxilado 96 h CL50 Peixes: 1,3 mg/l Tensioactivo não-iónico 96 h CL50: > 1 mg/l
---------------------------	---	--

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MATIX SOLV REMOVEDOR

Etanol
96 h CL50 Pimephales promelas (vairão gordo): > 100 mg/l

Persistência e degradabilidade

Produto CONFORME VENDIDO

Não se degrada facilmente

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Não se degrada facilmente

Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

seção: 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto CONFORME VENDIDO

Métodos recomendados para destinação final : Descarte o produto, restos de produto e embalagens usadas conforme as Legislações Federais, Estaduais, Municipais e locais em vigência. Se necessário consulte o órgão ambiental. A classificação dos resíduos deve ser determinada segundo a Norma Brasileira 10004 "Resíduos Sólidos - Classificação". O transporte e a disposição devem ser realizados por uma empresa devidamente licenciada. Não reutilize o recipiente para nenhum fim. NÃO DESCARREGAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CURSO DE AGUA.

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Métodos recomendados para destinação final : Descarte o produto, restos de produto e embalagens usadas conforme as Legislações Federais, Estaduais, Municipais e locais em vigência. Se necessário consulte o órgão ambiental. A classificação dos resíduos deve ser determinada segundo a Norma Brasileira 10004 "Resíduos Sólidos - Classificação". O transporte e a disposição devem ser realizados por uma empresa devidamente licenciada. Não reutilize o recipiente para nenhum fim. NÃO DESCARREGAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CURSO DE AGUA.

seção: 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto CONFORME VENDIDO

O embarcador/expedidor/remetente é responsável por assegurar que a embalagem, rotulagem e marcações estejam em conformidade com o modo de transporte selecionado.

Transporte terrestre (ANTT 5.232)

Número ONU : 1993
Descrição das mercadorias : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
(Etanol, Nonilfenol etoxilado)

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MATIX SOLV REMOVEDOR

Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : III
Número de risco : 30
Perigoso para o meio ambiente : Sim

Transporte aéreo (IATA)

Entrar em contato com a área Regulatória para verificar a elegibilidade para frete aéreo

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Número ONU : 1993
Descrição das mercadorias : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
(Etanol, Nonilfenol etoxilado)
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : III
Poluente marinho : Sim

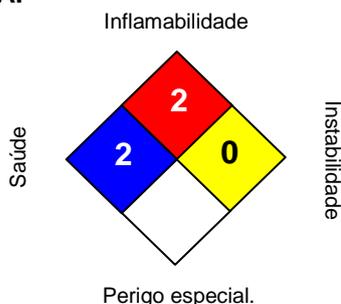
seção: 15. REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTOS NACIONAIS BRASIL

Brasil: Nossa FISPQ cumpre com a norma Brasileira ABNT NBR 14725.

seção: 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Produto CONFORME VENDIDO NFPA:



HMIS III:

SAÚDE	2
INFLAMABILIDADE	2
RISCOS FÍSICOS	0

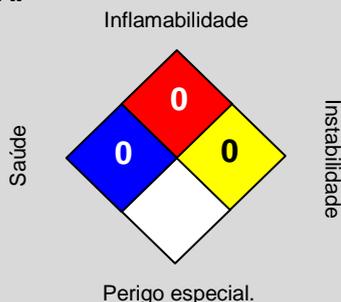
0 = insignificante, 1 = leve,
2 = médio, 3 = forte
4 = Extreme, * = crônico

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MATIX SOLV REMOVEDOR

NFPA:



HMIS III:

SAÚDE	0
INFLAMABILIDADE	0
RISCOS FÍSICOS	0

0 = insignificante, 1 = leve,
2 = médio, 3 = forte
4 = Extreme, * = crônico

Data de edição : 24.08.2017
Versão : 1.2
Preparado por : Assuntos regulatórios

INFORMAÇÕES REVISTAS: Alterações significativas nos regulamentos e informações de saúde para esta revisão são indicadas por uma barra, na margem esquerda do MSDS.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.