



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725-4, de 19.11.2014

SUMA MACH

Revisão: 2022-01-13

Versão: 04.0

1. Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do produto

Nome do produto: SUMA MACH

Código do produto: 100956963

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.

Lava-louças para lavagem mecânica de utensílios.

1.3 Identificação do fornecedor

Diversey Brasil Indústria Química LTDA

Rua Nossa Senhora do Socorro, 125

Socorro – São Paulo – SP – CEP 04764-020

Tel.: 0XX11 5681-1300 / Fax: 0XX11 5523-1923

1.4 Número do telefone de emergência

Consultar um médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo ou a ficha de dados de segurança)

SAC: 0800 77 999 12 e-mail: sac.br@diversey.com

Centro Toxicológico: Tel (0XX11) 5012-5311 ou 0800 7713 733

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação de substâncias ou misturas

Corrosão/irritação à pele, Categoria 1A

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Corrosivo para os metais, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo



Palavra de advertência: Perigo.

Frase(s) de Perigo/Precaução:

H314 - PROVOCA QUEIMADURA SEVERA À PELE E DANO AOS OLHOS

H290 - PODE SER CORROSIVO PARA OS METAIS

Manter o recipiente bem fechado.

Conserve somente no recipiente original.

Lavar a face, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseio.

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

SE ENGOLIDO: Enxaguar a boca. Não provocar vômitos.

SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um banho.

Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

SE INALADO: Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso, em uma posição confortável para respirar.

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for possível. Continuar a enxaguar.

Chamar imediatamente o CENTRO DE INTOXICAÇÃO ou um médico.

Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Armazene em local fechado à chave.

Armazenar em uma embalagem anti-corrosão com um forro interno resistente.

Eliminar o conteúdo não utilizado como resíduo químico.

2.3 Outros perigos

SUMA MACH

Outros perigos não são conhecidos.

3. Composição e Informações sobre os ingredientes

Classificação química: Mistura de ingredientes não perigosos e as substâncias listadas abaixo.

Ingredientes	CAS #	% de peso
hidróxido de sódio	1310-73-2	20-30

Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Seção 8.1.

ATE, se disponíveis, estão listados na Seção 11.

As porcentagens exatas estão retidas como informações de segredo industrial

4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais:	Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de recuperação e procure um médico. Fornecer circulação de ar livre. Se a respiração for irregular ou se parar, aplique respiração artificial. Não é necessária a ressuscitação boca a boca nem a boca nariz. Use bolsa de respiração ou ventilador.
Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de mal-estar, consulte um médico.
Contato com a pele:	Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Chamar imediatamente o CENTRO DE INTOXICAÇÃO ou um médico.
Contato com os olhos:	Mantenha as pálpebras separadas e enxágue os olhos com muita água morna por no mínimo 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Chamar imediatamente o CENTRO DE INTOXICAÇÃO ou um médico.
Ingestão:	Enxágue a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. NÃO provoque vômito. Manter em repouso. Chamar imediatamente o CENTRO DE INTOXICAÇÃO ou um médico.
Auto-proteção da pessoa que presta os primeiros socorros:	Considerar uso de equipamento de proteção individual como indicado na subseção 8.2.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação:	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
Contato com a pele:	Provoca queimaduras graves.
Contato com os olhos:	Provoca dano severo ou permanente.
Ingestão:	A ingestão levará a um forte efeito corrosivo na boca e na garganta, assim como perigo de perfuração do esôfago e do estômago.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controle médico. Informações toxicológicas específicas relativas às substâncias, se disponíveis, podem ser encontradas na seção 11.

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

dióxido de carbono. Pó seco. Jato de aspersão de água. Combater os incêndios maiores com água em spray ou espuma resistente a álcool.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Tal como em qualquer incêndio, usar equipamento autônomo de respiração e roupas de proteção apropriadas, inclusive luvas e proteção dos olhos e face.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar vestuário de proteção adequado. Usar um equipamento protetor para os olhos/rosto. Usar luvas adequadas.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Não permitir que alcance o solo/terreno para cultivo. Diluir com muita água. Informar as autoridades responsáveis, caso o produto concentrado alcance esgotos, águas de superfície e subterrâneas ou o solo/terreno para cultivo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Contenha com dique para coletar grandes derramamentos de líquido. Usar agentes neutralizantes. Absorver com material inerte (areia,

SUMA MACH

diatomite, aglutinantes universais, serradura). Não recolocar materiais derramados de volta no recipiente original. Coletar em recipientes adequados e fechados para descarte.

6.4 Remissão para outras seções

Para equipamento de proteção pessoal ver subseção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver seção 13.

7. Manuseio e armazenamento**7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Medidas para prevenir incêndios e explosões:**

Não requer precauções especiais.

Precauções ao meio ambiente

Para controles de exposição ambiental ver a subseção 8.2.

Recomendações sobre higiene ocupacional geral:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos exceto recomendado pela Diversey. Lavar a face, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseio. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evitar o contato com a pele e os olhos. Usar somente com ventilação adequada. Consulte a seção 8.2, Controle de exposição e proteção individual.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Armazene em recipiente fechado. Conserve somente no recipiente original. Para condições a evitar ver a subseção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subseção 10.5.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhuma recomendação específica para uso final.

8. Controle de exposição e proteção individual**8.1 Parâmetros de controle****Valores limites de exposição**

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Ingredientes	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
hidróxido de sódio	Não disponível	Não disponível	2 mg/m ³

Valores limite biológicos, se disponíveis:

8.2 Controle de exposição

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subseção 1.2.

Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseio, na ficha técnica de informação do produto.

Nesta seção estão assumidas as condições normais de uso.

Medidas de segurança recomendadas para manuseio do produto não diluído :

Controles técnicos adequados:

Quando possível: use um sistema automatizado/fechado e tape os recipientes abertos. Transporte em tubos. Enchimento com sistema automático. Usar equipamentos de proteção apropriados para a manipulação manual do produto.

Controles organizacionais adequados:

Evitar contato direto e/ou onde houver possibilidade de respingos. Treinar os funcionários.

Equipamento de proteção individual**Proteção facial/ocular:**

Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN166). O uso de máscara facial ou outro sistema de proteção facial total é fortemente recomendada na manipulação de embalagens abertas ou em caso de risco de respingos.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de respingos, cortes, tempo de contato e temperatura. Aconselhável luvas quando contato prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração: ≥ 480 min Espessura do material: ≥ 0.7 mm
Aconselhável luvas para proteção contra respingos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração: ≥ 30 min Espessura do material: ≥ 0.4 mm
Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Proteção corporal:

Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea direta e/ou ocorrência de gotejamento (EN 14605).

Proteção respiratória:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controles de exposição ambiental: Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos ou valas de drenagem sem diluição ou neutralização prévias.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

	Método / comentários
Estado físico: Líquido	
Cor: vermelho	
Odor: próprio do produto	
Limite de odor: Não aplicável	
pH: 13 (puro)	ISO 4316
Ponto de fusão/Ponto de congelamento (°C): Não determinado	Não relevante para a classificação do produto
Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C): Não determinado	
Inflamabilidade (líquido): Não inflamável.	
Ponto de fulgor: ≈ 93 °C	vaso fechado
Combustão contínua: Não aplicável. (UN Manual of Tests and Criteria, section 32, L.2)	
Taxa de evaporação: Não determinado	Não relevante para a classificação do produto
Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável a líquidos	
Limites inferior e superior de inflamabilidade / explosividade (%): Não determinado	
Pressão de vapor: Não determinado	
Densidade relativa do vapor: Não existem dados disponíveis	Não relevante para a classificação do produto
Densidade relativa: ≈ 1.27 (20°C)	OECD 109 (EU A.3)
Solubilidade em/Miscibilidade com completamente solúvel: Totalmente miscível	
Coefficiente de partição n-octanol/água: Não existem informações disponíveis.	

Substance data, partition coefficient n-octanol/water (log Kow): see subsection 12.3

Temperatura de auto-ignição: Não determinado
Temperatura de decomposição: Não aplicável.
Viscosidade: Não determinado
Riscos de explosão: Não explosivo.
Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

9.2 Outras informações

Tensão superficial (N/m): Não determinado
A corrosão dos metais: Corrosivo

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidos perigos de reatividade.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reações perigosas.

10.4 Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5 Materiais incompatíveis

Pode ser corrosivo para os metais. Reage com ácidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

11. Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Dados da mistura:.

Cálculo das ATE(s) relevantes:

(ETA) - por via oral (mg/kg): >5000

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:.

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
hidróxido de sódio		500			

Toxicidade aguda por via dérmica

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
hidróxido de sódio	LD ₅₀	1350	Coelho	Método não disponível	

Toxicidade aguda por inalação

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
hidróxido de sódio	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	

Irritação/corrosão ocular

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
hidróxido de sódio	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	

Irritação e corrosão respiratória

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
hidróxido de sódio	Não sensibilizante		Testes repetidos em humanos	

Sensibilização por inalação

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis			

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Mutagenicidade

Ingredientes	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
hidróxido de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	Ensaio de reparação do ADN nos hepatócitos das ratazanas OECD 473	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

SUMA MACH

Carcinogenicidade

Ingredientes	Efeito
hidróxido de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.

Toxicidade para reprodução

Ingredientes	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécies	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
hidróxido de sódio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade para o desenvolvimento Não existem evidências na toxicidade da reprodução.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Toxicidade oral sub-aguda ou sub-crônica

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afetados
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade dérmica sub-crônica

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afetados
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade por inalação sub-crônica

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afetados
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade crônica

Ingredientes	Via de exposição	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécies	Método	Tempo de Exposição	Efeitos específicos e órgãos afetados	Comentários
hidróxido de sódio			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Ingredientes	Órgão(s) afetado(s)
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Ingredientes	Órgão(s) afetado(s)
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na seção 3.

Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subseção 4.2.

12. Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Dados não disponíveis para a mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo- peixes

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
hidróxido de sódio	LC ₅₀	35	Várias	Método não disponível	96

			espécies	
--	--	--	----------	--

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
hidróxido de sódio	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Método não disponível	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
hidróxido de sódio	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Método não disponível	0.25

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentônicos aquáticos, incluindo organismos que habitam no sedimento, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg dw soil)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - estação de tratamento de águas residuais, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - insetos, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor	Espécies	Método	Tempo de	Efeitos observados
--------------	-----------	-------	----------	--------	----------	--------------------

SUMA MACH

		(mg/kg dw soil)			exposição (dias)	
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg dw soil)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

12.2 Persistência e degradabilidade**Degradação abiótica**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Ingredientes	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
hidróxido de sódio	13 segundo(s)	Método não disponível	Rapidamente fotodegradável	

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Ingredientes	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Ingredientes	Tipo	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis			

Biodegradação

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Ingredientes	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
hidróxido de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Ingredientes	Método e Tempo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
hidróxido de sódio					Dados não disponíveis

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

Ingredientes	Método e Tempo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
hidróxido de sódio					Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulaçãoCoeficiente de divisão n-octanol/água (log K_{ow})

Ingredientes	Valor	Método	Avaliação	Comentários
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis		Não relevante, não é biocumulável	

Fator de bioconcentração (FBC)

Ingredientes	Valor	Espécies	Método	Avaliação	Comentários
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis				

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Ingredientes	Coeficiente de adsorção Log K _{oc}	Coeficiente de dessorção Log K _{oc(des)}	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis				Mobilidade no solo

12.5 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

13. Considerações sobre destinação final**13.1 Métodos para o tratamento de resíduos****Resíduos de sobras/produto não utilizado (produtos não diluídos):**

A embalagem de conteúdos concentrados ou contaminados devem ser eliminados por um manipulador certificada ou de acordo com a licença de site. A disposição de resíduos nos esgotos é desencorajado. O material de embalagem limpo é adequado para a recuperação.

SUMA MACH

Embalagem vazia**Recomendações:**

Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

Produtos de limpeza adequados:

Água, se necessário, com agentes de limpeza.

14. Informações sobre transporte**ANTT, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 Número ONU:** 1824**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Solução de hidróxido de sódio

Sodium hydroxide solution

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:**Classe de risco do transporte (e riscos subsidiários):** 8**14.4 Grupo de embalagem:** II**14.5 Perigos para o ambiente:****Perigoso para o ambiente:** Não**Póluente marinho:** Não**14.6 Precauções especiais para o usuário:** Não conhecido.**14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC:** O produto não é transportado em Navios-Cisterna.**Outras informações relevantes:****IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-B

O produto foi classificado, rotulado e embalado em conformidade com as prescrições da ANTT e as disposições do Código IMDG. Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.

15. Regulamentações**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentações nacionais**

• Lei no. 6360/76 e Decreto no. 8077/2013

• Ministério do Trabalho e Emprego, NR-15, Anexo 11: Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho

16. Outras informações

A informação contida neste documento corresponde ao estado atual de nossos conhecimentos e de nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia das propriedades do produto e não estabelece um contrato legalmente vinculativo.

Código da FISPQ: MS2300014**Versão:** 04.0**Revisão:** 2022-01-13**Razão para a Revisão:**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) seção(s), 2, 16

Abreviações e acrônimos:

- ATE- Estimativas da toxicidade aguda
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- EC50 - concentração eficaz, 50%
- CL50 - concentração letal, 50%

SUMA MACH

- DL50 - dose letal, 50%
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos

Fim da Ficha de Segurança