FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANING AND DISINFECTANT

seção: 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	:	PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANING AND DISINFECTANT
Outros meios de identificação	:	Não se aplica.
Usos recomendados	:	Limpador e desinfetante
Informação de diluição do produto.	:	0,3 % - 3,2 %
		Limpeza e desinfeção: 32 mL/L
		Limpeza: 3 a 6 mL/L
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	:	24.10.2019

seção: 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS

Produto CONFORME VENDIDO

Toxicidade aguda (Oral)	:	Categoria 5
Corrosivo para a pele	:	Categoria 1
Sérios danos aos olhos	:	Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – agudo	:	Categoria 3

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Irritação ocular	:	Categoria 2B

Elementos de rotulagem do GHS

Produto CONFORME VENDIDO

Pictogramas de risco :

Palavra de advertência	:	Perigo
PERIGOS MAIS IMPORTANTES	:	Pode ser perigoso se for engolido. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Nocivo para os organismos aquáticos.
FRASES DE PRECAUÇÃO	:	**Prevenção:** Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de Emergência:
EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. 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. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
Disposição:
Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Palavra de advertência	:	Atenção
PERIGOS MAIS IMPORTANTES	:	Causa uma irritação nos olhos.
FRASES DE PRECAUÇÃO	:	**Prevenção:** Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. **Resposta de Emergência:** EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Produto CONFORME VENDIDO

Outros perigos	:	Não misturar com lixívia ou outros produtos à base de cloro - vai libertar cloro gasoso.

seção: 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto CONFORME VENDIDO

Substância/preparação pura	:	Mistura

Nome químico	**Nº CAS**	**Concentração: (%)**
Ácido dodecilbenzeno-sulfônico	27176-87-0	5 - 10
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	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 enxagüando. Chamar imediatamente um médico.
Em caso de contato com a	:	Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15

pele		minutos. Use sabão suave, se disponível. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo. Chamar imediatamente um médico.
Se ingerido	:	Lave a boca com água corrente. NÃO provoque vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente um médico.
Se inalado	:	Levar para o ar puro. Tratar de acordo com os sintomas. 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	:	Não conhecido.
Perigos específicos no combate a incêndios	:	Não inflamável nem combustível.
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	:	Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. Não respirar os vapores nos casos de incêndios

e/ou explosões.

seção: 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Produto CONFORME VENDIDO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	:	Assegurar ventilação adequada. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos. Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. 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	:	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 permitir contato com terra, água de superfície ou subterrânea.
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 o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não respire a poeira/ fumaça/ gás/ névoa/ vapores/ aspersão. Usar somente com ventilação adequada. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio. Não misturar com lixívia ou outros produtos à base de cloro - vai libertar cloro gasoso.
Condições para armazenamento seguro	:	Manter afastado de bases fortes. Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Estocar em recipientes adequados e etiquetados.
Temperatura de estocagem	:	15 °C a 40 °C

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Recomendações para manuseio seguro	:	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio. Em caso de mau funcionamento mecânico, ou em contato com uma diluição

		desconhecida do produto, usar equipamento de proteção individual (EPI) completo.
Condições para armazenamento seguro	:	Mantenha fora do alcance das crianças. Estocar em recipientes adequados e etiquetados.

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
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	TWA	1 ppm	ACGIH
		TWA	1 ppm 1,4 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	1 ppm 1,4 mg/m3	OSHA Z1
ácido sulfúrico em solução	7664-93-9	TWA (Fração torácica)	0,2 mg/m3	ACGIH
		TWA	1 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	1 mg/m3	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 ampla visão 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	:	Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção
Proteção respiratória	:	Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.
Medidas de higiene	:	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio. Prover instalações adequadas para o enxágue rápido ou lavagem dos olhos e do corpo em caso de riscos de contato ou respingos.

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, amarelo	amarelo
Odor	:	característico	inodoro
pH	:	1,5, (100 %)	2,0 - 3,5
Ponto de inflamação	:	Não se aplica., Não 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)	:	Não se aplica.	
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	:	1,025 - 1,049	
Solubilidade em água	:	solúvel	
Solubilidade em outros solventes	:	dados não disponíveis	
Coeficiente 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	:	Sim	
Peso molecular	:	dados não disponíveis	
COV	:	dados não disponíveis	

seção: 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Produto CONFORME VENDIDO

Reatividade	:	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

Estabilidade química	:	A contaminação pode resultar em aumentos perigosos de pressão - os contêineres fechados podem explodir.
Possibilidade de reações perigosas	:	Não misturar com lixívia ou outros produtos à base de cloro - vai libertar cloro gasoso.
Condições a serem evitadas	:	Não conhecido.
Materiais incompatíveis	:	Bases Metais Agentes redutores Agentes branqueadores à base de cloro
Produtos de decomposição perigosa	:	No caso de incêndio produtos de decomposição perigosos podem ser produzidos, tais como: Óxidos de carbono Óxidos de nitrogênio (NOx) Óxidos de enxofre Óxidos de fósforo

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 lesões oculares graves.
Pele	:	Causa queimaduras severas na pele.
Ingestão	:	A ingestão pode ser perigosa. Causa queimaduras no aparelho digestivo.
Inalação	:	Pode irritar o nariz, a garganta e os pulmões.
Exposição crônica	:	Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Olhos	:	Causa irritação nos olhos.
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, Corrosão

Contato com a pele	:	Vermelhidão, Dor, Corrosão
Ingestão	:	Corrosão, Dor abdominal
Inalação	:	Irritação respiratória, Tosse

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

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

Toxicidade

Produto CONFORME VENDIDO
Produto

Toxicidade aguda por via oral	:	Estimativa de toxicidade aguda : 3.671 mg/kg
Toxicidade aguda por inalação	:	4 h Estimativa de toxicidade aguda : > 40 mg/l Atmosfera de teste: vapor
Toxicidade aguda por via dérmica	:	dados não disponíveis
Corrosão/irritação da pele	:	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

seção: 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Produto CONFORME VENDIDO
Ecotoxicidade

Efeitos ambientais	:	Nocivo para os organismos aquáticos.

Produto

Toxicidade para os peixes	:	dados não disponíveis
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados	:	dados não disponíveis

aquáticos.

Toxicidade para as algas : dados não disponíveis

Componentes

Toxicidade para os peixes : Ácido dodecilbenzeno-sulfônico
96 h CL50: 4,3 mg/l

Componentes

Toxicidade para as algas : Peróxido de hidrogênio
72 h CE50: 1,38 mg/l

Persistência e degradabilidade

Produto CONFORME VENDIDO
Rapidamente biodegradável.

Produto NA DILUIÇÃO DE USO
Rapidamente biodegradável.

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 orgão 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.

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 orgão 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.

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)
Mercadorias não perigosas

Transporte aéreo (IATA)

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

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Mercadorias não perigosas

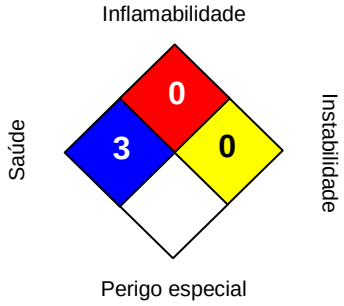
seção: 15. REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTOS NACIONAIS BRASIL

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

seção: 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Produto CONFORME VENDIDO
NFPA:

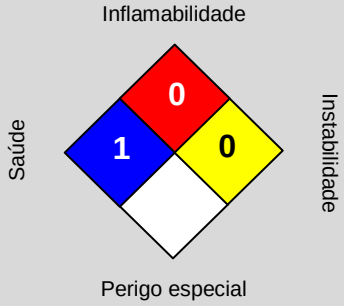


HMIS III:

SAÚDE	3
INFLAMABILIDADE	0
RISCOS FÍSICOS	0

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

Produto NA DILUIÇÃO DE USO
NFPA:



HMIS III:

SAÚDE	1
INFLAMABILIDADE	0
RISCOS FÍSICOS	0

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

Data de edição : 24.10.2019
Versão : 1.3
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.