



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: MULT GEL CÍTRICO

Nº da 261

Data da última 25/01/2021

Página: 1/6

FISPQ:

revisão:

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: MULT GEL CÍTRICO

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Detergente levemente alcalino concentrado

Nome da empresa: MULTQUÍMICA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

Endereço: Rua Seimu Oguido, 196 - Parque ABC - CEP: 86075-140

Telefone para contato: (43) 3329-0081

Fax: (43) 3329-0081

E-mail: Atendimento@multquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Toxicidade aguada oral – Categoria 5
Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU

Elementos apropriados da rotulagem:

Palavra de advertência: Atenção

Pictograma:



Frases de perigo: H303 – Pode ser nocivo se ingerido.
H315 – Pode provocar irritação à pele.
H320 – Provoca irritação ocular.

Frases de precaução: P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.
P280 – Use luvas de proteção/proteção ocular/roupa de proteção.
P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P332 – Em caso de irritação cutânea procure um médico.
P362+P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: MULT GEL CÍTRICO

Nº da 261

Data da última 25/01/2021

Página: 2/6

FISPQ:

revisão:

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.

P273 – Evite liberação para o meio ambiente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

ESTE PRODUTO QUÍMICO É UMA MISTURA

Nome químico ou comum: MULT GEL CÍTRICO

Natureza química: Detergente levemente alcalino concentrado

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	% em peso	Número do CAS
Ácido dodecilbenzeno sulfônico linear 90%	8 a 15	85536-14-7
Hidróxido de Sódio 50%	1 a 3	1310-73-2

Classificação de perigo: Produto levemente alcalino.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remover o indivíduo ao ar livre. Se não estiver respirando, fazer respiração artificial. Se respirar com dificuldade, dê oxigênio. Procure ajuda médica.

Contato com a pele: Em contato com a pele pode causar irritação. Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos. Remova a roupa contaminada e os sapatos. Procure ajuda médica. Lave as roupas e os sapatos antes de reutilizá-los.

Contato com os olhos: Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, abrindo e fechando ocasionalmente as pálpebras. Procure ajuda médica imediatamente.

Ingestão: NÃO INDUZA O VÔMITO! Nunca dê algo pela boca para uma pessoa inconsciente. Procure imediatamente o Serviço de Saúde mais próximo.

Ações que devem ser evitadas: Não induza o vômito. Não fornecer leite ou outro produto a fim de neutralizar o produto. Não aplicar pomadas ou colírios sem orientação médica.

Proteção para o prestador de socorros e notas para o médico: Produto levemente alcalino

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável.

Meios de extinção não recomendados: Não se aplica

Perigos específicos referentes às medidas: Produto ácido

Métodos especiais de combate a incêndio: O produto é compatível com água, CO₂, espuma e pó químicos.

Proteção das pessoas envolvidas no combate ao Utilizar equipamento respiratório quando combater incêndio envolvendo este produto.



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: MULT GEL CÍTRICO

Nº da 261

Data da última 25/01/2021

Página: 3/6

FISPQ:

revisão:

incêndio:

Perigos específicos da combustão do produto químico: Sem risco de combustão.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Usar óculos de proteção contra respingos, luvas, botas e avental.

Precauções ao meio ambiente: Lavar-se sempre após o manuseio do produto.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja rios, esgotos, cursos d'água e o solo, fazendo contenções com terra ou areia.

Métodos para limpeza: **Neutralização:** Pequenas quantidades: dilua o produto com bastante água. Grandes quantidades: Contenha o derramamento até que a decomposição esteja completa naturalmente.

Disposição: Não descarte no esgoto de água, no solo ou dentro de qualquer fonte de água. Atender a legislação ambiental local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Não permita que se manuseie o produto sem o uso de equipamento de segurança EPIs

Medidas técnicas apropriadas:

Prevenção da exposição do trabalhador: Usar os EPI's específicos; óculos contra respingos, luvas em PVC e avental. Lavar-se após o manuseio e descontaminar os EPI's após o uso. Os EPI's devem ser aprovados para uso somente com os respectivos C.A's – Certificado de Aprovação.

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha longe de fontes de ignição e/ou substâncias inflamáveis e/ou substâncias incompatíveis.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Manusear os recipientes e embalagens fazendo uso dos EPI's adequados. Certificar-se que as embalagens estão identificadas e limpas. Manuseio deve ser feito em local limpo, ventilado e com boa iluminação, por profissionais habilitados e treinados, sempre utilizando os EPI's adequados. Previna que haja desprendimento de vapor ou névoa no ambiente de trabalho. Assegure ventilação adequada. Quando diluindo, vagarosamente adicione o produto na água.

Medidas de higiene: Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: MULT GEL CÍTRICO		
Nº da FISPQ: 261	Data da última revisão: 25/01/2021	Página: 4/6

Apropriadas: Evitar contato com a pele e as roupas, manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

Inapropriadas: Consumir alimentos durante o manuseio do produto e não lavar as mãos após o manuseio do produto.

Armazenamento:

Medidas técnicas:

Condições adequadas: Armazenar em local ventilado e em embalagens fechadas e limpas.

Condições que devem ser evitadas: Produtos ácidos.

Materiais para embalagens:

Recomendados: Embalagens de polietileno de alta densidade.

Inadequados: Não utilize outras embalagens que não a original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos: O produto deve ser manipulado em local arejado

Limites de exposição ocupacional: Não determinado.

Medidas de controle de engenharia: Nenhum controle específico é necessário

Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.

Proteção da pele e do corpo: Avental em PVC ou em borracha, luvas e botas em borracha ou em PVC.

Proteção respiratória: Não há necessidade.

Perigo térmico: Não apresenta perigo térmico.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor): Líquido viscoso alaranjado

Odor: Cítrico

pH(100%): 9,50 a 10,50

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável

Ponto de fulgor: Não inflamável

Taxa de evaporação: Não aplicável

Inflamabilidade: Não inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade de vapor: Não aplicável

Densidade relativa: 1,000 a 1,100 g/mL

Solubilidade: Solúvel em água

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não aplicável



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: MULT GEL CÍTRICO

Nº da FISPQ: 261

Data da última revisão: 25/01/2021

Página: 5/6

Temperatura de autoignição: Não aplicável
Temperatura de decomposição: Não aplicável
Viscosidade: 15.000 a 25.000 cP

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Produto estável nas condições normais de uso.
Reatividade:
Possibilidade de reações perigosas: Temperaturas elevadas e substâncias ácidas
Condições a serem evitadas: Evitar incidência direta de raios de sol ou aquecimento.
Materiais ou substâncias incompatíveis: Metais pesados, substâncias inflamáveis e fontes de calor.
Produtos perigosos da decomposição: Não há risco de decomposição perigosa.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de expressão:

Toxicidade aguda: Pode ser nocivo se ingerido.
Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)
ETAm (oral): 3.191,2 mg/kg
ETAm (dérmica): >5000 mg/kg
Corrosão/ irritação à pele: Provoca irritação à pele
Lesões oculares graves /irritação ocular: Provoca irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida.
Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade: Vazamentos de produtos químicos podem levar a uma alteração do pH. Conter o líquido com terra ou areia para não atingir rios e sistema de esgoto. Pequenos vazamentos devem ser retidos em material absorvente e neutralizados com ácido fraco ou bastante água. De qualquer forma,



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: MULT GEL CÍTRICO

Nº da FISPQ: 261

Data da última revisão: 25/01/2021

Página: 6/6

vazamentos/derramamentos devem ser comunicados ao órgão ambiental e às autoridades competentes.

Persistência / degradabilidade

É esperado que o produto apresente baixa persistência e rápida degradabilidade.

Bioacumulação:

Não é esperada bioacumulação.

Outros efeitos adversos:

Neutralizar o efeito do produto e recolhê-lo para disposição, segundo os critérios definidos em lei. Conter o líquido com terra ou areia para não atingir rios e sistema de esgoto. Pequeno vazamento deve ser retido em material absorvente e neutralizado com solução ácida fraca. Vazamentos/derramamentos devem ser comunicados ao órgão ambiental e às autoridades competentes. Não acumula no corpo. Solúvel em água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao: Disponibilizar o resíduo em embalagem adequada e encaminhar para destinação correta, observando a legislação local.

Produto: Encaminhar para a estação de tratamento de efluentes adequada, após diluição com bastante água. Observando a legislação local.

Restos de produtos: Encaminhar para estação de tratamento adequada, co-processamento ou incineração. Observando a legislação local.

Embalagem usada: Não reutilizar, encaminhar para empresa autorizada para reciclagem. Observando a legislação local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Número ONU: Não regulamentado

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: 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
Norma ABNT-NBR14725:2012

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Produtos Saneantes Notificado na ANVISA Nº 25351.047873/2010-15

Rotulagem: Autorização de Funcionamento 3.02.599-9

Todos os rótulos dos produtos saneantes seguem as normas da ANVISA



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: MULT GEL CÍTRICO		
Nº da FISPQ:	261	Data da última revisão: 25/01/2021
		Página: 7/6

Referências bibliográficas:	- ABNT NBR 14725-4 – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ - RESOLUÇÃO Nº 420 – Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) Regulamenta o transporte terrestre de produtos perigosos - FISPQ de fornecedores
Legendas e Abreviaturas:	LT: limite de tolerância. DL50: dose letal para 50% da população infectada CL50: concentração letal para 50% da população infectada CAS: chemical abstracts service