



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: LAUNDRY POWER

Nº da FISPQ: 29

Data da última revisão: 03/08/2021

Página: 1/7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: LAUNDRY POWER

Nome da empresa: MULTQUÍMICA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Detergente alcalino para lavagem de roupas

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 químico:
Toxicidade aguda oral: Categoria 4
Toxicidade aguda dérmica: Categoria 5
Corrosão e Irritação à pele: Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1
Sensibilização à pele: Categoria 1
Perigo por aspiração: Categoria 2
Perigo ao ambiente aquático agudo: Categoria 3

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

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:
H301 Nocivo se ingerido
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele
H315 Provoca irritação à pele
H318 Provoca lesões oculares graves
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: LAUNDRY POWER

Nº da FISPQ: 29

Data da última revisão: 03/08/2021

Página: 2/7

Frases de precaução:

H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contrate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P330 Enxágue a boca

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular

P302+352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

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.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P331 NÃO provoque vômito.

P273 Evite liberação para o meio ambiente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

ESTE PRODUTO QUÍMICO É UMA MISTURA

Nome químico ou comum: LAUNDRY POWER

Natureza química: Detergente Alcalino

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	% em peso	Número do CAS
Hidróxido de Sódio 50%	20 a 60	1310-73-2



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: LAUNDRY POWER

Nº da FISPQ: 29

Data da última revisão: 03/08/2021

Página: 3/7

Lauril Éter Sulfato de Sódio	10 a 20	1335724
------------------------------	---------	---------

Classificação de perigo: Perigoso! Corrosivo! Nocivo se ingerido. Pode causar irritação na pele.

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: Lave imediatamente em 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.

Proteção para o prestador de socorros: Pode causar destruição/estenose tecidual. Se for feita lavagem, sugira controle endotraqueal e/ou esofágico. O material é um álcali forte. Se a queimadura estiver presente, trate como qualquer queimadura térmica, depois da descontaminação (somente para queimaduras da pele). A hidratação dos olhos pode ser necessária por um longo período de tempo para remover a causticidade tanto quanto possível. A duração da hidratação e o tratamento estão a critério do pessoal médico. Não existe antídoto específico. Tratamento de suporte. O tratamento é baseado no julgamento do médico em resposta às reações do paciente.

Notas para o médico: Fazer endoscopia em todos os casos de ingestão de soda cáustica e de produtos à base de soda cáustica

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Esse material não queima;

Meios de extinção não recomendados: Pode reagir violentamente com água;

Perigos específicos referentes às medidas:

Métodos especiais de combate a incêndio: Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área incendiada e proíba a entrada desnecessária. Este material não pega fogo. Combata o fogo do outro material que estiver queimando

Proteção das pessoas envolvidas no combate ao incêndio: Use aparelho de respiração de pressão positiva auto-contida e roupas protetoras de combate ao fogo (inclusive capacetes, casacos, calças, botas e luvas). Evite o contato com este



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: LAUNDRY POWER

Nº da 29
FISPQ:

Data da última 03/08/2021
revisão:

Página: 4/7

material durante as operações de combate ao fogo. Se há probabilidade de contato, troque a roupa por uma resistente a produtos químicos com aparelho de respiração de pressão autocontida. Isso não fornecerá suficiente proteção contra o fogo, portanto combata o fogo de um local afastado. Consulte as seções relevantes para os equipamentos de proteção necessários nas situações de limpeza após o incêndio ou quando não houve incêndio;

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

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Precauções ao meio ambiente: Contenha o material para prevenir a contaminação do solo, água superficial ou subterrânea;

Métodos para limpeza:

Neutralização: A neutralização preferencialmente deverá ser feita com ácidos fracos (Ácido acético). Na utilização de ácidos fortes, a reação é violenta;

Disposição: Não descarte no esgoto de água, no solo ou dentro de qualquer fonte de água.

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: Utilizar todo equipamento de segurança necessário. Ver seção 8.

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não combustível e não inflamável.

Precauções e orientações para manuseio seguro: SEMPRE adicione o produto alcalino na água com agitação constante. NUNCA adicione água diretamente ao produto alcalino.

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.

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.



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: LAUNDRY POWER

Nº da FISPQ: 29

Data da última revisão: 03/08/2021

Página: 5/7

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: Armazene longe de qualquer material considerado incompatível.

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 disponível

Medidas de controle de engenharia: Forneça exaustão geral e/ou local para controlar os níveis transportados por via aérea conforme os regulamentos de exposição;

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 e botas em borracha ou em PVC.

Proteção respiratória: Sob condições normais, não há necessidade, pois o produto não é volátil. Em situações especiais, usar máscara (semi-facial) com filtro contra poeiras, máscara facial inteira com linha de ar, ou ainda, conjunto autônomo de ar respirável.

Precauções especiais: Os locais de manuseio com produtos à base de hidróxido de sódio, devem conter chuveiro de emergência e de lava olhos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor): Líquido incolor

Odor: Característico

pH(1%): 12,50 a 13,50

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



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: LAUNDRY POWER

Nº da 29
FISPQ:

Data da última 03/08/2021
revisão:

Página: 6/7

Densidade de vapor: Não aplicável
Densidade relativa: 1,150 a 1,250 g/mL
Solubilidade: Solúvel em água
Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não aplicável
Temperatura de autoignição: Não aplicável
Temperatura de decomposição: Não aplicável
Viscosidade: Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Em condições normais de uso, é estável.

Reatividade:

Possibilidade de reações perigosas: Reage violentamente com água, ácidos e outros materiais (principalmente orgânicos e solventes clorados).

Condições a serem evitadas: Substâncias incompatíveis, que levam ao aumento de temperatura e outras substâncias inflamáveis ou tóxicas.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Alumínio, zinco, estanho, cobre, aldeídos, alguns açúcares, solventes clorados e ácidos.

Produtos perigosos da decomposição: Não se decompõe

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de expressão:

Toxicidade aguda: Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele.
Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)
ETAm (oral): 411,76 mg/kg
ETAm (dérmica): 3970,59 mg/kg

Corrosão /irritação à pele: Provoca irritação à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves

Sensibilização à pele: Pode provocar reações alérgicas na 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: Não é esperado que o produto apresente Toxicidade para órgãos-



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: LAUNDRY POWER

Nº da FISPQ: 29

Data da última revisão: 03/08/2021

Página: 7/7

órgãos-alvo específico – exposição única: alvo específico – exposição única:
Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição única:
Perigo por aspiração: Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade: Produto Alcalino é prejudicial à vida aquática através do aumento do pH. A maioria das espécies aquáticas não toleram pH na faixa de 12 a 14 em qualquer tempo. Esse aumento do pH também pode causar a liberação de sais de metais, como o alumínio, que poderá contribuir igualmente para a toxicidade exposta.

Persistência e degradabilidade: Produto facilmente biodegradável. Taxa de biodegradabilidade: 95,6% em 28 dias.

Outros efeitos adversos: O impacto ambiental é tóxico, tanto na água como no solo. Neutralizar o efeito do produto e recolhê-lo para disposição, segundo os critérios definidos em lei. Vazamentos de soda cáustica, podem levar a um aumento de pH em um sistema com baixa fonte de compostos ácidos neutralizadores de ocorrência natural. Derramamentos e/ou vazamentos da soda cáustica para a atmosfera, devem ser evitados, e na impossibilidade, contidos. Conter o líquido com terra para não atingir rios e sistema de esgoto, além de bloquear a emissão de materiais voláteis, eventualmente formados, para a atmosfera. 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

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, coprocessamento ou incineração. Observando a legislação local.

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



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: LAUNDRY POWER

Nº da FISPQ: 29

Data da última revisão: 03/08/2021

Página: 8/7

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.*

Para produto classificado como perigoso para o transporte (conforme modal):

Número ONU: 2922

Nome apropriado para embarque: Líquido Corrosivo, N.E.(Hidróxido de Sódio)

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 8

Número de risco: 86

Grupo de embalagem: II

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: Produto Registrado no Ministério da Saúde nº 3.2599.0057

Referências bibliográficas: Autorização de Funcionamento 3.02.599-9
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

Rotulagem: Todos os rótulos dos produtos saneantes seguem as normas da ANVISA.

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