

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Pasta de esmerilhar válvulas

Revisão: 01

Data da última revisão: 16/04/2019

Página 1 de 8

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Pasta de esmerilhar válvula
Código interno de identificação	SB0172
Principais usos recomendados para a mistura:	Esmerilhar válvulas
Nome da empresa	Chemsystem Química Preventiva Ltda
Endereço	Rua Professor Francisco Ribeiro, 93
Telefone para contato	(41) 3643-2276
Telefone para Emergências	(41) 3643-2276
Fax	(41) 3643-2276
E-mail	laboratorio@chemsystem.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura	Toxicidade aguda oral- Categoria 5
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT- NBR 14725:2014 Adoção do sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não são esperados outros perigos
Elementos apropriados da rotulagem	
Pictogramas	Não aplicável
Palavra de advertência	ATENÇÃO
Frases de perigo	H303 -Pode ser nocivo se ingerido
Frases de Precaução	P312 - Caso sinta indisposição. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA ou um médico.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome químico ou comum	Numero de registro CAS	Concentração %
Óxido de alumínio	1344-28-1	10-20%
Carbureto de Silício	409-21-2	10-20%

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Pasta de esmerilhar válvulas

Revisão: 01

Data da última revisão: 16/04/2019

Página 2 de 8

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação	Não existem riscos de inalação do produto, porém se ocorrer remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um medico. Leve esta FISPQ
Contato com a pele	Em grandes quantidades remova da pele as roupas contaminadas. Lave com água em abundância. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ
Contato com os olhos	Enxague cuidadosamente com água durante pelo menos 30 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um medico imediatamente. Leve esta FISPQ.
Ingestão	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA ou um médico. Leve esta FISPQ
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não são conhecidos efeitos ou sintomas tardios.
Proteção para o prestador de socorros	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos. Além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não
Notas para o médico	Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) Fone: 0800-14-8110

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Produto não inflamável, porém se ocorrer principio de incêndio utilizar pó químico e CO ₂
Perigos específicos referente a mistura:	Não são esperados perigos específicos da mistura.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.**

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.
---	---

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Pasta de esmerilhar válvulas

Revisão: 01

Data da última revisão: 16/04/2019

Página 3 de 8

Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência	Utilizar EPI completo, com luvas de PVC ou látex, botas de segurança e vestimenta de segurança. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra partículas.
Precauções ao meio ambiente	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos
Métodos para limpeza	Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex. areia, terra, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.
Prevenção de perigos secundários	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Condições adequadas	Armazene em local ventilado e protegido do calor. Armazenar o produto em tanques apropriados ou na embalagem original, realizando as inspeções periódicas. Não misturar com outros agentes extintores
Materiais para embalagem	O produto já vem na embalagem própria para o consumo.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional	Não estabelecido
Indicadores biológicos	Não estabelecido

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Pasta de esmerilhar válvulas

Revisão: 01

Data da última revisão: 16/04/2019

Página 4 de 8

Mediadas de controle de engenharia	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações da mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal: Olhos/face	Óculos com proteção lateral
Proteção da pele:	Vestuário de proteção adequado e calçado de segurança.
Proteção respiratória	Não é exigido equipamento específico de proteção respiratória.
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Pastoso
Densidade	Não aplicável
Refração	Não aplicável
pH	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não aplicável
Ponto de fusão	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade	Estável sob condições normais de temperatura e pressão. Não sofre Polimerização
Possibilidade de reações perigosas	Não são conhecidas reações perigosas em relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas, ambientes não ventilados, contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Ácidos fortes

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda	Não classificado como tóxico agudo
------------------	------------------------------------

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Pasta de esmerilhar válvulas

Revisão: 01

Data da última revisão: 16/04/2019

Página 5 de 8

Corrosão/irritação da pele	Não é esperado que o produto apresente irritação a pele.
Lesões oculares graves/ irritação ocular	Pode causar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou a pele	Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória ou da pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.
Toxidade para a reprodução	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução e lactação.
Toxidade para órgãos alvo específico- exposição única	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão alvo específico- exposição única
Toxidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico – exposições repetidas.
Perigos por aspiração	Não é esperado perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade
Persistência e degradabilidade	Espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável
Potencial bioacumulativo	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo	Não determinada

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Recomenda-se a incineração como método de tratamento. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.
Restos de produtos	Manter restos do produto e suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e deve ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Pasta de esmerilhar válvulas

Revisão: 01

Data da última revisão: 16/04/2019

Página 6 de 8

EPI necessário para o tratamento e
disposição dos resíduos:Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta
FISPQ**14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

Terrestre	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agencia Nacional de Transportes terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações.
Número da ONU	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Classe de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Subclasse de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Numero de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

Hidroviário	DPC- Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras) Normas de autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na navegação em Mar aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas na navegação interior IMO- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG code)
Número da ONU	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Classe de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Numero de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Pasta de esmerilhar válvulas

Revisão: 01

Data da última revisão: 16/04/2019

Página 7 de 8

Aéreo	ANAC- Agencia nacional de aviação civil- Resolução n129 de 8 de dezembro de 2009.RBAC N175-(REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR- ISICAO- International civil aviation organization (organização da aviação civil internacional) -doc 9284 NA/905 IATA- Iternacional Air transport association (Associação internacional de transporte aéreo) Dangerous goods regulation (DGR)
Número da ONU	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Classe de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Numero de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico	Decreto federal nº 2657 de 3 de Julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14725:2012 Portaria nº229 de 24 de maio de 2011- Altera a Norma regulamentadora nº 26
--	--

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Pasta de esmerilhar válvulas

Revisão: 01

Data da última revisão: 16/04/2019

Página 8 de 8

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes,
mas não especificamente descritas
às seções anteriores

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe a empresa usuária de o produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:**ACGIH-** American conference of governmental Industrial hygienists**BCF-** Bioconcentration Factor**BEI-** Biological exposure indices**CAS** Chemical Abstracts Service**CL50-** Concentração letal 50%**DL50-** Dose letal 50%**IBMP-** Índice biológico máximo permitido**LT-** Limite de tolerância**NR-** Norma regulamentadora**TLV-** Threshold Limit Value**TWA-** Time Weighted Average**STEL-** Short Term Exposure level**Referências bibliográficas**<http://www.abnt.org.br/>http://www.unece.org/trans/danger/publi/unrec/rev18/18files_e.htmlhttp://www.cetesb.sp.gov.br/Emergencia/produtos/produto_consulta_completa.asp

Globally Harmonized system of classification and labeling of chemicals (GHS)

Siretox/ Intertox- Sistema de informações sobre riscos de exposição química disponível: www.intertox.com.brToxnet-+ Toxicology data networking Disponível:
[//chem.sis.nlm.nih.gov/](http://chem.sis.nlm.nih.gov/)