

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

PRODUTO
FISPQ N° 705

CERA LIMPADORA
Versão 1

Página 1/7
Data: 01/08/2010

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: CERA LIMPADORA
Aplicação: Limpeza, Brilho e Proteção de Superfícies Pintadas.

Nome da empresa: Wurth do Brasil Peças Fixação Ltda.
Endereço: Rua Adolf Wurth, 557 - COTIA – SP 06713 – 250
Telefone da empresa: (0**11) 4613 – 1900
Telefone de emergência: 0800.014.1149

2. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: O contato com o produto pode causar irritação dérmica e ocular além de irritação do trato respiratório superior. O contato prolongado e repetitivo pode produzir sintomas locais e sistêmicos.

Efeitos Ambientais: Pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar danos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas de lençol freático.

Perigos específicos: o produto é inflamável.

Principais Sintomas: podem ocorrer sintomas como náuseas, vômito, dores de cabeça, decorrentes da ingestão do produto. No caso de contato com os olhos poderão ocorrer vermelhidão e sensação de queimação destes.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES DOS INGREDIENTES

Este produto químico é um mistura.

Natureza Química: Emulsão de ceras, óleo mineral e aditivos

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Ingredientes ativos	No CAS	Concentração %	Classificação de perigo
Cera de Carnaúba	8015-86-9	1 – 5	ND
Cera Microcristalina	63231-60-7	1 – 5	ND
Parafina	64742-51-4	1 – 5	ND
Mistura de MIT (metil isotiazolinona)/CMIT (metil cloroisotiazolinona)	Mistura	0,001	ND
Destilado de Petróleo	8008-20-6	10 – 30	Xn; R65
Polidimetilsiloxano	6348-62-9	5 – 15	ND
Politetrafluoretileno	9002-84-0	>1,0	ND
Água	7732-18-5	20 - 40	ND

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)PRODUTO
FISPQ N° 705CERA LIMPADORA
Versão 1Página 2/7
Data: 01/08/2010

Silicato de Alumínio	1332-58-7	5 - 15	ND
----------------------	-----------	--------	----

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.

Ingestão: não provoque o vômito. Procurar um médico imediatamente. É possível que o vômito ocorra espontaneamente não devendo ser evitado; neste caso, deite o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. ATENÇÃO: Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um equipamento intermediário de reanimação manual ou Ambu para realizar o procedimento.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: espuma, Pó Químico Seco, CO₂, água em spray (neblina).

Procedimentos Especiais: o produto é inflamável. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Produtos Incompatíveis: Agentes Oxidantes.

Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas impermeáveis. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

PRODUTO
FISPQ N° 705

CERA LIMPADORA
Versão 1

Página **3/7**
Data: 01/08/2010

Remoção de fontes de ignição: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: não aplicável por tratar-se de um líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios conforme descrito acima, no Item Precauções Pessoais.

Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

Métodos para limpeza: conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas: **USO PROFISSIONAL**. Utilizar o produto segundo as recomendações e somente para a finalidade a qual se destina. Ler atentamente o rótulo antes da utilização.

Prevenção da exposição do trabalhador: a inalação freqüente em concentrações elevadas deste produto acima dos níveis permitidos pela legislação, pode causar dependência e danos irreversíveis à saúde. Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não utilizar equipamentos de proteção individual danificados.

Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não aplicar o produto nas horas mais quentes do dia, contra ou na presença de ventos fortes de modo a evitar a sua deriva.

Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada. Aplicar somente como recomendado pelo registrante do produto (vide rótulo). No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Condições de armazenamento

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças.

A evitar: Evitar luz direta do sol. Não expor a temperatura superior a 50°C.

Produtos e materiais incompatíveis: Evitar contato com materiais ácidos, básicos ou fortemente oxidantes. Não armazenar junto com alimentos e bebidas, inclusive os destinados para animais.

Materiais seguros para embalagens

Wurth do Brasil Peças Fixação Ltda.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

PRODUTO
FISPQ N° 705CERA LIMPADORA
Versão 1Página 4/7
Data: 01/08/2010

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

Medidas de controle de engenharia: Exaustão local, se necessário, para remover névoa excessiva.

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: utilizar máscara com filtro para vapores orgânicos.

Proteção para as mãos: utilizar luvas impermeáveis ou PVC.

Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança para produtos químicos tipo ampla visão.

Proteção para a pele e corpo: Avental e botas impermeáveis de PVC.

Precauções especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

Medidas de higiene: tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: líquido

Aspecto: pastoso

Cor: Laranja

Odor: odor característico

pH: 7,0 – 9,0

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de ebulição: não determinado

Ponto de fulgor: >45°C

Pressão do vapor: ND

Limite de explosividade inferior: inferior ND% e superior ND%

Densidade: ca. 1,0

Solubilidade: Parcialmente Solúvel em água

Auto inflamabilidade: ND

Participação coeficiente: ND

Viscosidade: ND

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: produto estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Reações perigosas: Reage com ácidos, bases e agentes oxidantes.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

PRODUTO
FISPQ N° 705

CERA LIMPADORA
Versão 1

Página 5/7
Data: 01/08/2010

Produtos Incompatíveis: Agentes oxidantes, ácidos ou bases.

Produtos perigosos de decomposição: a queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de dióxido e monóxido de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

DL50 Oral em ratos: não determinado para o produto acabado.

DL50 Dérmica em ratos: não determinado para o produto acabado.

CL50 Inalatória: não determinado para o produto acabado.

Efeitos Locais: A exposição repetida ou prolongada a concentrações elevadas do produto, pode causar irritações da pele, olhos e do trato respiratório.

Toxicidade crônica: A exposição repetida a concentrações elevadas do produto, pode causar irritação dos olhos.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

Pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar danos à vida aquática.

Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas de lençol freático.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto: Pode ser incinerado ou disposto em aterro industrial. Todas as ações devem estar em conformidade com a legislação local em vigor.

Embalagem usada: Não descartar a embalagem antes de tratar os resíduos contidos na mesma. Embalagens vazias podem ser encaminhadas para reciclagem ou devem ser dispostas em conformidade com a legislação local em vigor.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT/IATA/IMDG

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMAVEL, N.E. (DESTILADO DE PETRÓLEO)

ONU: 1993

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

DADOS PARA IMPRESSÃO DO DOCUMENTO FISCAL

Sequência das informações do produto a serem inseridas no documento fiscal

Embasamento: Art 22 do RTPP e item 5.4.1.2.1 da Res 420/04 da ANTT

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

PRODUTO
FISPQ N° 705

CERA LIMPADORA
Versão 1

Página 6/7
Data: 01/08/2010

ONU1993 LÍQUIDO INFLAMAVEL, N.E. (DESTILADO DE PETRÓLEO) 3 III

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixos. Cumprir a legislação em vigor.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Informações sobre risco e segurança:

R frases:

R10 Inflamáveis.
R21 Nocivo em contato com a pele.
R36 Irritante para os olhos.
R38 Irritante para a pele.

S Frases:

S2 Manter fora do alcance de crianças.
S3 Manter em lugar fresco.
S9 Manter o recipiente em um lugar bem ventilado.
S15 Manter a distância de fontes de calor.
S16 Manter a distância de fontes de ignição.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

A Wurth adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. A empresa Wurth com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, para auxiliar na proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente.

Bibliografia:

The Physical and Theoretical Chemistry Laboratory - Oxford University –Chemical and other safety information – [HTTP://msds.chem.ox.ac.uk](http://msds.chem.ox.ac.uk)
ESIS (European Chemical Substances Information System)

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO

GHS – RÓTULO DE PRODUTO QUÍMICO PERIGOSO

GHS 02, 07

CAS - 8008-20-6 (Destilado de Petróleo)

Código das Pictograma Rotulagem

classes e

categorias

de perigo

Asp. Tox. 1



Código(s) das advertências de perigo

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias

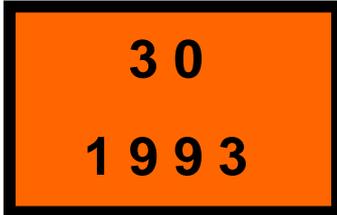
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

PRODUTO
FISPQ N° 705

CERA LIMPADORA
Versão 1

Página 7/7
Data: 01/08/2010

SIMBOLOGIA DE VEÍCULO PARA CARACTERIZAÇÃO DESTE PRODUTO - RTPP – RES 420/04 ANTT



***Abreviações:**

NA: Não Aplicável

ND: Não Determinada

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

ADR e RID: acordo europeu relativo ao transporte internacional de produtos perigosos, via terrestre.

GGVE/GGVS: Gefahrgutverordnung Eisenbahn Bzw Strasse – decreto sobre o transporte de materiais perigosos, via terrestre (ferrovia e rodovia).

GGV-See: Gefahrgutverordnung-See – decreto sobre o transporte de materiais perigosos, via marítima

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

CAO: Cargo Aircraft Only – carga autorizada para o transporte em avião de carga.

PAX: Passenger Aircraft – quantidade permitida para transporte em avião de passageiros.

AEL: é o limite de exposição aceitável. Em lugares onde os limites de exposição ocupacional imposto por órgãos governamentais forem menores que o AEL, estes limites devem Ter preferência.