



LACQUER REMOVER

RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

1/8

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ 39

REV 02 - 08/2011

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do Produto: **LACQUER REMOVER**
- Nome do produto: Rauter Química Ltda
- Endereço: Rua Paul Zivi, 1136 - Distrito Industrial - Gravataí - RS
- Fone: (0xx51) 3393-1566
- Fax: (0xx51) 3393-1555
- E-mail: rauter@rauter.com.br
- Contato de emergência: PRÓ - Química - ABIQUIM 0800118270

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

-Perigos mais importantes:

--Efeitos do produto: Nocivo quando ingerido, inalado ou absorvido pela pele. Irritante para os olhos e para a pele.

--Efeitos adversos à saúde humana::

---Toxicidade aguda: Nocivo quando ingerido, inalado ou absorvido pela pele. Irritante para os olhos e mucosas.

---Principais sintomas: A ingestão, mesmo de pequenas quantidades pode causar cegueira ou morte. Este produto também causa Náuseas, dores de cabeça, dores abdominais, vômitos e perturbações visuais, desde visão embaçada à sensibilidade à luz, a inalação de concentrações altas causa irritação das membranas mucosas, dores de cabeça, sonolência, náuseas, vertigens, cefaléias, fracasso respiratório, pressão baixa, depressão do SNC, confusão, perda de consciência, perturbações digestivas e visuais e morte.

---Efeitos crônicos: Envenenamento sistemático, perturbações cerebrais, conjuntivites, diminuição da visão e cegueira. A inalação continuada agrava sintomas, tais como enfisema ou bronquite. O contato cutâneo repetido pode causar irritação, secura e pele estalada.

---Perigos físicos e químicos:

Incêndio e explosão: Produto inflamável. Os vapores podem formar misturas inflamáveis / explosivas com o ar. Inflama-se ao contato com chama nua, calor ou faíscas.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

PREPARADO

- Natureza química: Água, Álcool Etílico hidratado, Diacetona Álcool e mekplus.
- Nome químico comum ou genérico: Lacquer Remover
- Sinônimo: Diluente e Thinner



LACQUER REMOVER

RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

2/8

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ 39

REV 02 - 08/2011

-Ingredientes que contribuam para o perigo e nº CAS: Álcool Etílico hidratado (64 - 17 - 5), Diacetona Álcool (123 - 42 - 2), Mekplus (67 - 64 - 1; 141 - 78 - 6) e água.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

-Medidas de primeiros socorros:

--Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldades, administrar oxigênio a uma concentração de 10 a 15 litros /minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

--Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

--Contato com os olhos: Primeiro verificar se a vítima está com lentes de contato. Se estiver retirá-la e lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência, um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

--Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

-Ações que devem ser evitadas: Não de nada para beber se a vítima estiver inconsciente. Não induza o vômito e não deixe sem atenção.

-Notas para o médico: O tratamento emergencial, assim como o tratamento médico após superexposição, deve ser direcionado ao controle do quadro completo dos sintomas e às condições clínicas do paciente. Não há antídotos específicos. Fazer tratamento sintomático e de suporte cardiorrespiratório. Devido à prolongada eliminação sugere-se acompanhamento superior a 30 horas. Lavagem gástrica com solução salina pode ser indicada no caso de coma ou risco de convulsão após ingestão. Em caso de contato com os olhos, lavar com soro fisiológico ou água corrente por 20 minutos. Após usar pomada oftálmica lubrificante e epitelizante (Epitezan), ocluir os olhos e encaminhar para especialista. Colírio midriático deve ser utilizado. Em casos extremos de inalação de grande quantidade de vapor ou superexposição da pele, há possibilidade de reabsorção enteral, podendo haver retorno dos sintomas após período de latência.

-Observação: Os procedimentos a seguir são de competência exclusiva de médicos em ambiente hospitalar. Os problemas mais sérios são geralmente consequência de aspiração em vez de absorção gastrointestinal. Na maioria das vezes não é indicado o esvaziamento gástrico. Entretanto, no caso de uma eventual lavagem gástrica após ingestão de grandes quantidades, ter máximo



LACQUER REMOVER

RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

3/8

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ 39

REV 02 - 08/2011

cuidado, pois esta medida apresenta perigo de aspiração e arritmia. No caso de uma lavagem gástrica, considerada a administração de carvão ativado (0,2 – 0,5 g/Kg de peso do acidentado), ou de solução de sulfato de sódio (1-2 colheres de sopa em 0,5 L de água; administrar cerca de 7 ml desta solução/Kg de peso do acidentado).

-Proteção do prestador de socorros: nas operações de resgate, utilizar equipamento autônomo de proteção respiratória.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

-Meios de extinção apropriados: Espuma polivalente, pó químico e Dióxido de Carbono (CO₂).

-Meios de extinção não apropriados: Jato de água de alta pressão.

-Perigos específicos referentes às medidas: Inflamável, os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. O vapor é mais pesado do que o ar e pode propagar-se para fontes de ignição mesmo a uma distância considerável. Pode haver aumento da pressão interna dos recipientes e reservatórios expostos ao fogo ou calor, com risco de explosão.

-Métodos especiais de combate a incêndio: Resfriar com neblina d'água todos os recipientes expostos ao calor. Sempre que possível remover embalagens da zona de perigo.

-Proteção dos bombeiros: Proteção completa contra fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

-Precauções pessoais: Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito, e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não inalar os vapores.

-Precauções ao meio ambiente: se possível, estancar o vazamento, evitando-se o contato com pele e roupas. impedir que o produto ou as águas de atendimento a emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros ou na rede de esgoto. em caso de derramamento significativo contê-lo com diques de terra, areia ou similar.

-Procedimentos de emergência: circundar as poças com diques de terra, vermiculita ou outros materiais inertes. se indicado, posicionar as embalagens danificadas com o lado do vazamento para cima.

-Métodos para limpeza:

--interdição: Não utilizar água sem orientação específica. Não efetuar transferência sob pressão de ar ou oxigênio. Não utilizar motores comuns ou à explosão sob transferência do produto derramado.

--Recuperação: recolher o máximo possível do produto recuperável para um tanque de emergência, devidamente etiquetados e bem fechado, para posterior



LACQUER REMOVER

RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

4/8

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ 39

REV 02 - 08/2011

reciclagem ou eliminação. prever aterramento adequado de todos os equipamentos utilizados.

--**Neutralização:** Não jogar água. Absorver o líquido não recuperável com terra seca, vermiculita ou um absorvente seco.

--**Limpeza/ descontaminação:** Recolher o material, o solo e material contaminado em outro recipiente independente. Usar ferramentas anti-faíscantes.

--**Disposição:** Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialistas e de acordo com a legislação ambiental vigente. Recomenda-se a incineração em instalação autorizada.

--**Prevenção de perigos secundários:** Eliminar toda fonte de fogo ou calor. No caso de transferência do produto para recipientes de emergência, usar somente bombas à prova de explosão e aterrar eletricamente todos os elementos do sistema em contato com o produto. Não efetuar transferência sob pressão de ar ou de oxigênio.que deve ser coletada e jogada fora. Limpe derramamentos imediatamente. Remova fontes de ignição e ventile a área. Use um respirador ou outro equipamento de proteção conforme descrito na seção 8. Obedeça a legislação local, estadual e federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

-Manuseio:

--**Medidas técnicas:** Mantenha afastado de calor, de faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Evite contato com os olhos, pele e vestuário. Evite respirar os vapores ou fumaça. Use com ventilação apropriada. Aterre e agrupe os recipientes quando transferir o material. Utilize equipamento à prova de explosões. Siga todas as precauções do MSDS e etiquetas mesmo com recipientes vazios uma vez que estes podem conter resíduos. Lave-se completamente após o manuseio.

--**Precauções e orientações para manuseio seguro:** Usar equipamento pessoal de proteção. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e olhos. Providenciar ventilação adequada e proporcionar troca de ar suficiente e/ ou sistema exaustor nas salas de trabalho. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

-Armazenamento:

--**Medidas Técnicas:** Mantenha afastado do calor, de faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Armazene em um local fresco e seco. Mantenha os recipientes fechados enquanto não estiverem sendo usados. Armazene em um local a prova de explosões.

---Condições de armazenamento:

Adequadas: Armazenar em local limpo e bem ventilado, evitando aquecimento. O piso do local de depósito deve ser impermeável, não combustível e possuir valas que permitam o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ser circundados por diques de contenção e ter drenos para o caso de vazamento.



LACQUER REMOVER

RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

5/8

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ 39

REV 02 - 08/2011

A Evitar: Proximidades de fontes de ignição/ calor. E oxidantes, ácidos, bases, Zinco, Alumínio e Magnésio.

--Materiais para embalagens:

---Materiais de embalagens recomendados: Aço ou aço inoxidável.

---Materiais de embalagens a serem evitados: Alumínio, Zinco e suas ligas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

-Parâmetros de controle específicos:

--Limite de exposição ocupacional:

Valor limite de tolerância: 70ppm

-Controles de engenharia: Utilize proteções de processo, ventilação e exaustores locais ou outros controles de engenharia para controlar a exposição aérea. Utilize equipamentos de ventilação à prova de explosão.

-Equipamento de proteção Individual: Um programa de proteção respiratória de acordo com os requisitos OSHA 1910.134 e ANSI Z88.2 ou os respectivos regulamentos federais/locais deverão ser seguidos quando as condições do local de trabalho permitem o uso do respirador. A "Lógica de respiradores da NIOSH" pode ser útil para determinar o emprego dos diversos tipos de respiradores. Proteção ocular: Use óculos de proteção para produtos químicos. Proteção para pele: Use luvas impermeáveis. Outros equipamentos de proteção: Um chuveiro de segurança e um lavador de olhos deverão estar disponíveis. Para identificar os requisitos adicionais relativos a Equipamentos de proteção individual (EPI) é recomendável que uma avaliação de risco de acordo com o padrão OSHA PPE (29cfr 1910.132) seja realizada antes do uso do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

-Aspecto:

-Estado físico: Líquido

-Forma: Transparente

-Cor: Incolor

-Odor: Característico

-Ponto de fusão/ ponto de congelamento: -13°C

-Ponto de ebulição inicial/ e faixa de destilação: 78,3/175 °C

-Ponto de fulgor:

-Vaso aberto: 0,5

-Vaso fechado: -11

-Taxa de evaporação: 3,2 (Acetato de Butila= 1)

-Características de explosividade:

Inferior (LIE): 0,9%

Superior (LSE): 3,5%

-Densidade de vapor (ar=1): 4,0



LACQUER REMOVER

RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

6/8

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ 39

REV 02 - 08/2011

-Densidade do líquido: 0,79 - 0,90 g/ml

-Solubilidade em água: 0,9%

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

-**Estabilidade Química:** Estável a temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

-**Reatividade:**

-**Possibilidades de reações perigosas:** Reações com oxidantes, ácidos e bases fortes.

-**Condições a serem evitadas:** exposição à umidade, calor, chamas e faíscas. Impedir a formação de cargas eletrostáticas.

-**Materiais ou substâncias incompatíveis:** para os produtos da subclasse 4.1 (ONU: 3221, 3222, 3231, 3232) e para a subclasse 5.2 (ONU:3101, 3102, 3111, 3112). Incompatível com a subclasse 5.1 e com os produtos da subclasse 6.1.

-**Produtos de decomposição perigosa:** Por combustão ou decomposição térmica (pirólise), libera Dióxido de Carbono (CO₂) e Monóxido de Carbono (CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

-**Toxicidade aguda**

--**Inalação:** Nocivo. É absorvido pelas vias aéreas.

--**Contato com a pele:** Absorvido pela pele, Irritante para as mucosas.

--**Ingestão:** É absorvido pela via digestiva.

--**Sintomas agudos:** Dor epigástrica, danos ao fígado e aos rins e depressão do sistema nervoso central. Sintomas incluem: labilidade emocional, vertigens, náuseas, vômitos, falta de coordenação motora, visão dupla, narcose, perda de consciência, rubor facial, pulso rápido e eventual incontinência urinária e fecal. Esses sintomas são mais frequentemente observados quando de ingestão ou inalação de grandes quantidades.

--**Efeitos locais agudos**

---**Inalação:** A inalação de vapores pode causar irritação das vias aéreas, dependendo do tempo de exposição.

---**Contato com a pele:** Desengordura a pele.

---**Contato com os olhos:** Irritante na forma líquida e de vapor, podendo causar lesões severas.

---**Ingestão:** É nocivo quando ingerido. É absorvido pelas vias digestivas. Pode produzir distúrbios gastrointestinais, vômitos e diarreia.

-**Toxicidade crônica:**

--**Inalação:** Pode provocar sonolência, dores de cabeça, irritação do nariz e da garganta, vertigem, perda de apetite, vômitos e diarreia.

--**Contato com a pele:** Desengordura a pele, podendo levar à dermatite e rachaduras, facilitando o desenvolvimento de infecções secundárias.



LACQUER REMOVER

RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

7/8

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

REV 02 - 08/2011

FISPQ 39

--**Ingestão:** A intoxicação crônica pode levar à anemia, leucocitose, edema e degeneração gordurosa das vísceras.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

-**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:**

--**Mobilidade no solo:** o produto infiltra-se facilmente no solo.

---**Destino final do produto:** Água e ar

---**Volatilidade:** Pode volatilizar-se a partir de solos secos e águas superficiais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

-**Métodos recomendados para o tratamento e disposição aplicados ao:**

--**Produto:** Não descarte no lixo doméstico, diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

---**Restos de produtos:** Os dejetos deverão ser removidos de acordo com as leis federais, estaduais e locais. A incineração é o método preferível. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

---**Embalagens usadas:** Embalagens inutilizadas, após descontaminação devem ser descartadas de acordo com a legislação vigente. Somente recuperadores qualificados de embalagens podem reciclá-las dentro dos procedimentos aprovados por órgãos ambientais.

NOTA: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais relativas à eliminação, que lhe digam respeito.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

-**Regulamentações nacionais e internacionais**

--**Via terrestre (MT, portaria 204/ 1997):**

---**Nº da ONU:** 1263

---**Nome apropriado para embarque:** Lacquer Remover

---**Classe de risco:** 3

---**Nº de risco:** 33

---**Grupo de embalagens:** II

---**Provisões especiais:**

NOTA: As prescrições regulamentadas acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização da ficha, mas tendo em conta uma evolução sempre contínua das regulamentações que regem o transporte de matéria perigosas é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto da vossa agência comercial.



LACQUER REMOVER

RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

8/8

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ 39

REV 02 - 08/2011

15. REGULAMENTAÇÕES

Classificação (NFPA) de risco segundo diamante de Hommel:

Saúde: 1

Incêndio : 3

Instabilidade ou reatividade : 0

Outros: Não consta

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta FISPQ possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados atuais de acordo com o nosso melhor conhecimento científico. Contudo, substituem as normas e legislações em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especialmente ao produto em questão e não podem ser consideradas quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislações aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.

Telefone de emergência - 24 horas: 0800 111767 - S.O.S. Cotec