

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS
1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

| | |
|--|--|
| Nome do Produto: | Removedor de Esmaltes Donna |
| Natureza Química: | Mistura de solventes orgânicos |
| Tipo de Produto: | Solução alcoólica contendo acetona. |
| Nome da Empresa fabricante - Removedor: | SL Indústria e Comércio LTDA- EPP. |
| Nome da Empresa fabricante - Solventes: | SPQuim Produtos Químicos Indústria e Comercio Ltda. |
| Endereço: | Rua Décio da Silva, 491 |
| Bairro: | Jardim Nossa Senhora Aparecida |
| Cidade / Estado: | Guarulhos / SP |
| CEP: | 07177-150 |
| Telefone/Fax: | (11) 2438-4000 |
| Telefone Emergência: | (11) 2438-4000 |
| E-mail: | celso@spquim.com |

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

| Nome Químico | Cas Number | Faixa de Concentração(%) |
|------------------|------------|--------------------------|
| Etanol | 64-17-5 | 45 – 55 |
| Acetato de Etila | 141-78-6 | 25 - 35 |
| Acetona | 6764-1 | 15 - 25 |

4- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:
Perigo mais Importante:

Este produto é inflamável.



Classificação de Perigo -Inflamável (F)

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão: Levemente tóxico se inalado por um longo período. Pode causar tontura, dores de cabeça, desmaios, sonolência, redução dos reflexos, falta de coordenação, desconforto abdominal, náusea, vômitos, fraqueza geral. Pode causar depressão do sistema nervoso central em altas concentrações. Pode produzir irritação nas vias aéreas superiores, olhos e pele. Leve alergeno. A ingestão de quantidades significativas pode resultar na hemólise das células vermelhas do sangue

Olhos: O líquido ou vapor causa irritação, na forma de agulhadas e desconforto ou dor, lacrimejamento excessivo. Pode ocorrer lesão na córnea e causar conjuntivite química

Pele: Exposições a pequenas quantidades, não são esperadas que

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

causem efeitos adversos à saúde. Contato prolongado ou generalizado pode resultar na absorção de quantidades potencialmente prejudiciais do material, principalmente em crianças, conduzindo a sinais e sintomas, conforme descritos para a ingestão. Causa moderada irritação, ressecamento e dermatites, se absorvido pela pele.

Inalação: Altas concentrações de vapor podem causar depressão no sistema nervoso central, com fraqueza, sonolência e perda dos sentidos, excitação nervosa, dores de cabeça, visão dupla, falta de coordenação motora, coma podendo ocorrer até morte. O vapor causa irritação no trato respiratório, com tosse e desconforto no peito.

Perigos Físicos / Químicos:

Inflamabilidade.

Principais Sintomas:

Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso de inalação de vapores.

Classificação do Produto Químico:

Líquido inflamável.

Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria Nº 3.214 de 08/06/78

Visão Geral de Emergências:

S2: Manter fora do alcance das crianças

S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar.

S23; Não respirar os gases/vapores/fumos e aerossóis

S7; Manter o recipiente bem fechado

S25; Evitar contato com os olhos

S29; Não jogar os resíduos no esgoto

S33; Evitar acumulação de cargas eletrostáticas

S45; Em caso de acidente ou de indisposição, consultar

imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)

S53; Evitar a exposição – Obter instruções especiais antes da utilização

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de Primeiros-Socorros:

Inalação:

Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente; restabelecer sua consciência. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele:

Remover roupas contaminadas, e em seguida lavar com

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

água abundante. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos:

Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água abundante por mais 15 minutos com a pálpebra invertida; verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Ingestão:

Não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

Quais ações devem ser evitadas:

Manter contato direto com o produto sobre a pele.

Proteção para o prestador primeiros-socorros:

Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todo o EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.

Notas para o médico:

Produto depressor do SNC. Tratamento sintomático. Para maiores informações entre em contato com o CCI / SP (Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo) através dos seguintes telefones: (11) 5012-5311 (Plantão Médico) ou 0800-771-3733. **Ceatox – centro de assistência toxicológica – 0800-722-6001.**

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:

Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

Meios de extinção não apropriados:

Não deve ser aplicado jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele pode espalhar-se violentamente e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos Específicos:

Pode liberar monóxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos.

Métodos Especiais:

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie todas as embalagens próximas ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

Proteção dos Bombeiros: Usar equipamento de proteção individual apropriado e máscara autônoma.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais: Isolar a área num raio de 100 metros, afastar os curiosos. Líquido inflamável. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Providenciar o aterramento de todo equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado.

Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

Controle de poeira: NA. Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar a inalação de vapores / aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilize materiais absorventes, não inflamáveis. Nunca descarte o produto derramado para redes de esgoto. Evite que o produto entre em contato com solo, rios e lagos. Vazamentos devem ser comunicados aos órgãos ambientais.

Método para limpeza:

Disposição: Em caso de grandes vazamentos, contenha com dique para evitar sua entrada nas vias aquáticas ou bueiros. Faça a contenção e bombeie para contentores adequadamente identificados destinados à recuperação ou descarte. Em caso de pequenos vazamentos, colete o material absorvente e coloque em contentores adequadamente identificados para descarte. Todo material coletado deve ser embalado, identificado, transportado e disposto ou recuperado, conforme a legislação vigente.

Prevenção dos perigos secundários: Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação. Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Armazenamento Adequado: Armazenar o produto em locais isentos de luz solar direta, estocar em áreas identificadas, ventiladas, secas e longe do calor, fontes

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Armazenamento inadequado: Armazenamento submetido a intempéries e temperaturas elevadas.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

8- CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos:

| Limites de exposição ocupacional: | Nome do Componente | Fonte | Valor |
|-----------------------------------|--------------------|--|--|
| | Acetona | Legislação Brasileira | CE 50 -24H 6.400 mg/l |
| | Etanol | Legislação Brasileira | 780 ppm 1480mg/m ³ até 48 horas semanais |
| | Acetato de Etila | Brasil (I.T.) NR-15 – Portaria 3214 ACGIH(TLV/TWA) | 48 horas/ semana, 310 ppm / 1090 mg/m ³ 40 horas/semana – 400 ppm / 1440 mg/m ³ |

9- PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

| | |
|--|-------------------------------|
| Estado Físico: | Líquido transparente |
| Cor | Rosa claro |
| Odor | Odor Característico perfumado |
| pH | 5,5 a 7,5 |
| Densidade (g/cm³) a 20°C | 0,820 a 0,860 |

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

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Ponto de Ebulição: | 77,06°C * |
| Ponto de fulgor: | -4,1°C * |
| Limites de Explosividade: | Superior: 6,6%* Inferior: 1,0%* |

(*) Valores aproximados obtidos de acordo com a faixa dos componentes da formulação.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|------------------------------|---|
| Estabilidade química: | Estável sob condições normais de uso e estocagem. |
| Reações perigosas: | Nenhuma reação desde que o produto seja armazenado, aplicado e processado corretamente. |
| Condições a evitar: | Temperaturas elevadas. Contatos com agentes oxidantes. Fontes de calor e ignição. |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição: Produz gases nocivos como Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos locais: Inalação: Irritação nas vias aéreas superiores.
 Contato com a pele: irritação.
 Contato com os olhos: Irritação.

Sensibilização: Pode causar irritação.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS
Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência/Degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Impacto Ambiental:
Componente

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Acetato de Etila | Produtos insolúveis em água |
| Acetona | Produto solúvel em água |
| Etanol | Produto solúvel em água |

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO
Métodos de Tratamento e Disposição:

Produto / restos do produto: Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Recupere e reutilize o produto, antes de optar pela disposição que deve ser a última opção técnica. Restos de produto devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

| | | |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Terrestre: | ONU | 1993 |
| | Classe de risco | 3 |
| | Número de risco | 33 |
| | Grupo de embalagem | II |
| | Nome apropriado para embarque | Líquido Inflamável N.E. |

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja 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 se estão bem fixados. Cumprir a legislação em vigor que trata sobre o transporte de

FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

produtos perigosos. No transporte cada recipiente deverá estar identificado, portando a rotulagem prevista em norma. Os mesmos deverão estar lacrados e protegidos por lona na eminência de chuva durante o percurso.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto Inflamável.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Legenda:

NA: Não aplicável

ND: Não determinada

OSHA: Administração de Segurança 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 permitido para uma 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.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods – Código internacional para o transporte de materiais via marítima.

As informações que constam nessa FISPQ foram obtidas de fontes consideradas confiáveis. No entanto fornecemos apenas para informação, visto que alguns dados e conclusões vêm de outras fontes. As condições ou métodos de manuseio, armazenagem, uso e disposição do produto estão além do nosso controle e conhecimento. Se o produto for usado como componente de outro produto, as informações desta FISPQ podem não ser aplicáveis.