



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

TYTAN PROFESSIONAL

Produto: LIMPADOR para poliuretano não curado
Atualizado 04.05.2020

1 Identificação da empresa e do produto

Tipo de Produto: **CLEAN - Limpador (para limpeza de poliuretano não curado)**

Descrição do produto: Removedor de espuma de poliuretano não curado em aerossol

Fornecedor: Selena Sulamericana Ind. E Coom de Produtos Químicos Ltda
Rua Carneiro Lobo, 468 – 6º Andar – Água Verde
80240-240 – Curitiba – PR

Telefone: +55 41 3026 – 0306

E-mail: vendas@selena.com / www.tytanpro.com.br

2. Composição / informação sobre os ingredientes

Nome do ingrediente	Conteúdo em peso%	CE No.	CAS No	Classificação de perigo
Acetona	70 - 80%	200-662-2	67-64-1	[F] R11 [Xi] R36, R66, R67
Propano		200-827-9	74-98-6	
Butano		203-448-7	106-97-8	[F +] R12
Isobutano	para 25%	200-857-2	75-28-5	

3. Identificação de perigos

ATENÇÃO! Aerossol. Gás e líquido inflamáveis no interior. O recipiente é pressurizado e a temperatura de armazenamento não pode exceder + 50°C.

Locais expostos: Olhos, pele, ingestão, inalação.

Exposição principal: Agente irritante para a pele, olhos e mucosa.

4. primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

Sintomas Inalação:

A inalação de vapores de acetona causará depressão do sistema nervoso central. Os sintomas dessa exposição podem incluir dores de cabeça, náusea, tontura, sonolência, confusão, fala arrastada, náusea, vômito e inconsciência. Como a acetona é metabolizada lentamente, os efeitos podem ser retardados. Irritação do nariz, garganta e outros tecidos do sistema respiratório superior também podem ocorrer. Sobreexposições graves por inalação podem resultar em anestesia (perda



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de sensibilidade), efeitos cardíacos, incluindo taquicardia e hipotensão, além de grave depressão respiratória, levando a colapso cardiovascular e respiratório, coma e morte. A exposição crônica à inalação pode resultar em inflamação das vias aéreas, estômago e duodeno, além de tonturas e perda de força. A exposição crônica à inalação também pode levar a danos no fígado.

Contato com a pele:

O contato direto com a pele (principalmente após superexposição prolongada) pode causar irritação. Sobreexposição prolongada ou repetida da pele pode causar dermatite.

Contato visual:

O contato do líquido pulverizado com os olhos pode causar vermelhidão e dor.

Ingestão:

A ingestão de acetona pode causar irritação na garganta, esôfago e estômago. A ingestão de grandes quantidades causará o sistema nervoso central, depressão e efeitos descritos em "Inalação". As condições médicas que podem se deteriorar através do contato com o produto: desconhecido Ação

Inalação:

Se os vapores, névoas ou sprays de acetona forem inalados, remova a vítima para o ar fresco. Se necessário, use respiração artificial para apoiar funções vitais. Remova ou cubra a contaminação total para evitar a exposição aos socorristas.

Contato com a pele:

Se a acetona contaminar a pele, comece imediatamente a descontaminação com água corrente. A descarga mínima é de 15 minutos. Remova a roupa exposta ou contaminada, tomando cuidado para não contaminar os olhos. A vítima deve procurar atendimento médico se ocorrer uma reação adversa.

Contato visual:

Se líquido ou vapores de acetona entrarem nos olhos, abra os olhos da vítima sob água corrente suave. Use força suficiente para abrir as pálpebras. Faça a vítima "revirar" os olhos. A descarga mínima é de 15 minutos. A vítima deve procurar atendimento médico imediato.

Ingestão:

Se a acetona for ingerida, LIGUE PARA AJUDA MÉDICA OU CENTRO DE CONTROLE DE ENVENENAMENTO PARA INFORMAÇÕES MAIS ATUAIS. NÃO INDUZA O VÔMITO. Faça com que a vítima lave a boca com água, se estiver consciente. Nunca provoque vômito ou dê diluentes (leite ou água) a alguém que esteja inconsciente, com convulsões ou que não possa engolir. Se o vômito ocorrer naturalmente, faça com que a vítima se incline para frente para reduzir o risco de aspiração.

Cuidado:

RECOMENDAÇÕES PARA AJUDA MÉDICA: Trate os sintomas e elimine a exposição. Se necessário, administre testes de função hepática e exames oftalmológicos. O tratamento a seguir é sugerido para vários álcoois e é apresentado como sintomas do envenenamento por acetona semelhante ao do álcool etílico: Lavagem gástrica com 3-5% de bicarbonato de sódio, a menos que tenham decorrido mais de 2 horas desde a ingestão. Não use apomorfina. Xarope de ipecac pode ser uma maneira segura de esvaziar o estômago, se administrado imediatamente após a ingestão. Oxigênio e respiração artificial, conforme necessário para hipoventilação. Tratamento para colapso circular, desidratação e acidose por infusões intravenosas de cloreto de sódio isotônico ou bicarbonato de sódio. A glicose intravenosa pode ser administrada se ocorrer hipoglicemia. A hemodiálise pode ser realizada em casos graves em que o tratamento com álcalis pode ser atrasado ou incompleto. Mantenha o paciente aquecido. Evite a aspiração de vômitos.



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

5. Medidas de combate a incêndios

Medidas de extinção respectivas:

CO₂, espuma química seca, espuma normal resistente a álcool, spray de água.

Perigo de incêndio especial quando o produto é exposto durante o incêndio:

Quando envolvido em um incêndio, este material inflama e produz gases tóxicos (incluindo monóxido de carbono e dióxido de carbono). Os vapores do produto podem se espalhar por longas distâncias. Ignição distante e flashback são possíveis.

Equipamento de segurança especial utilizado em caso de incêndio:

Os bombeiros estruturais devem usar equipamento autônomo de respiração e equipamento de proteção completo. Não entre na zona de incêndio sem medidas de proteção das vias aéreas.

Outras instruções:

Gases e líquidos inflamáveis. A descarga estática pode fazer com que a acetona acenda.

6. Medidas de proteção em caso de liberação acidental

Medidas preventivas pessoais:

Aplice a proteção facial, roupas de proteção e luvas. Garanta uma boa ventilação da sala. Use recomendado de protetor facial. Não fume cigarros. Evite faíscas.

Medidas de proteção ao meio ambiente:

Descarte os recipientes de ferro vazios como pressurizados com conteúdo de solvente orgânico. Limpe a área contaminada. Não lave ou permita que o produto líquido entre no sistema de esgoto.

Métodos de limpeza:

Muito difícil de absorver o líquido. Use álcoois para neutralizar ou remover com o uso de água.

Outros: Existe possibilidade de explosão.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseamento: Proceder como no caso de recipientes pressurizados. Mantenha longe do calor, faíscas e outras fontes de ignição. Use ferramentas antifaíscantes.

Armazenamento:

Armazene como outros recipientes pressurizados inflamáveis, longe de agentes oxidantes, borracha, plásticos, alumínio e metais leves. Garanta uma boa ventilação no nível do piso. A temperatura ideal de armazenamento é: 5-25°C. Armazene os recipientes em local fresco e seco, longe da luz solar direta, fontes de calor intenso. Mantenha longe de alimentos, bebidas e ração animal. Manter fora do alcance das crianças.

8. Controle de exposição / proteção individual

Padrões de exposição: STEL - limite de exposição de curto prazo (15 min exp. Limite)

Butano: 1810 mg / m³ (OES)

Acetona: 1782 mg / m³ (ACGIH)

TWA - média ponderada no tempo (limite de 8 horas exp.)

Butano: 1450 mg / m³ (OES)

Acetona: 1188 mg / m³ (ACGIH)

Medidas de engenharia:

Verifique se há ventilação suficiente na área Proteção respiratória: A proteção respiratória deve ser



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

aplicada em salas com pouca ventilação. Em caso de permanência prolongada em tais salas, a máscara de respiração de ar comprimido deve ser aplicada.

Proteção da pele: Luvas de borracha butílica ou 4H (PE / EVAL).

Proteção dos olhos: Use os óculos de proteção.

Ingestão: Usando o limpador, você não deve comer, não beber, não fumar. Lave as mãos e o rosto todas as vezes após o trabalho com substâncias químicas.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido límpido

Cor: Incolor

Odor: Cheiro característico de acetona (odor frutado ou semelhante a menta).

pH: Não aplicável

Temperatura do ponto de ebulição: 56,2°C (acetona)

Temperatura do ponto de fusão: -94,7°C (acetona)

Temperatura do ponto de inflamação: -18°C (acetona)

Inflamabilidade automática: > + 465°C (acetona)

Limites de explosão: Propulsor de acetona

a) menor 2,5 1,5

b) Superior 13 10

Propriedades comburentes: Não determinado

Pressão de vapor: No recipiente pressurizado, a pressão de vapores excede. 500 kPa. Após a pulverização: 233 hPa 20°C para acetona

Gravidade específica: 0,791 (água = 1)

Solubilidade em água: Solúvel

Partição coeficiente (noctano / água): Não determinado

Viscosidade: 0,304 mPa * s (20°C)

Compostos orgânicos voláteis (COV): Não determinado

Outras informações: O gás pulverizado migra para baixo. DENSIDADE RELATIVA DO VAPOR (ar = 1): 2,0

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade: Estável em temperaturas e pressões padrão.

Condições a serem evitadas: Evite a temperatura de armazenamento superior a + 50°C. Proteger contra calor, chamas, faíscas e outras fontes de ignição.

Substâncias a serem evitadas: A acetona reage violentamente com agentes oxidantes fortes e misturas cloradas solvente / álcalis; reage vigorosamente com hexacloromelamina, dicloreto de enxofre e terc-butóxido de potássio e outros análogos.

Produtos de decomposição perigosos: Quando inflamados no ar, os produtos de decomposição térmica incluem monóxido de carbono, dióxido de carbono e formaldeído.

11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda: Toxicidade oral a curto prazo. DL 50 = 5800mg / kg (rato)

Contato com a pele: LD 50 = 20000mg / kg (coelho)

Inalação: LD 50 > 76 mg / l (rato - inalação de 4 horas)



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ação irritante: Pode irritar a pele, os olhos e as vias aéreas superiores. O contato com os olhos pode causar danos à córnea.

Alergias: O contato prolongado com a pele pode causar uma reação de secagem e lavagem.

Informações toxicológicas adicionais: Nenhum

12. Informação ecológica

Mobilidade: Vapores altamente voláteis. Espera-se que a acetona seja muito móvel também no solo. A acetona não mostrou adsorção em montorilonita, argila de caulinita ou sedimento de corrente.

Biodegradação: Tipo: Inoculos aeróbicos: selvagem doméstico, não adaptado 84% após 20 dias. DBO5: 1,85 g / g.

Degradação química: COD: 2,07 g / g

Bioacumulação: Não se espera que este material se bioacumule significativamente.

Agilidade: Desconhecido

Influência da toxicidade nos organismos:

Para peixes: Macrochirus Limnea CL50: 8300 mg / l / 96 h.

Para dáfnia: Daphnia magna UE50: 12600-12700 mg / l / 48 h.

A maior concentração tóxica admissível:

Toxicidade para algas: Scenedesmus quadricauda KI5: 7500 mg / l / 8 d; Toxicidade para bactérias: Macrocyctis aeruginosa UE5: 530 mg / l / 8 d; Pseudomonas putida UE5: 1700mg / l / 16 h;

Toxicidade na água: Sim tipo: Inoculos aeróbicos: selvagem doméstico, não adaptado 84% após 20 dias. DBO5: 1,85 g / g. Outra toxicidade: COD: 2,07 g / g.

13. Consideração de destinação final

Número de código de resíduo: 140103

Chama a atenção do usuário a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais sobre descarte. A carga de líquidos nunca deve ser despejada em esgotos, esgotos ou sistemas de vias navegáveis. Esvaziar completamente o recipiente. Não perfure. O recipiente de ferro pode ser descartado como lixo normal. O não deve ser perfurado ou queimado, mesmo após o uso. **Manter fora do alcance das crianças, mesmo quando vazias.**

14. Informações sobre transporte

Transporte terrestre:

ADR / RID

Classe 2/5 F

Placa de aviso:

Aerossóis

UN 1950

Transporte marítimo:

IMDG: 2

Classe 2.1

UN 1950

EmS FD, SU

Nome técnico:

Aerossóis

Transporte aéreo:

ICAO / IATA

Classe 2.1

UN 1950

Nome técnico:

Aerossóis

Pacote tipo III



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

De acordo com o capítulo 3.4 do ADR, as disposições de outros capítulos do ADR NÃO se aplicam ao transporte da substância.

15. Informações regulamentares

Frases de precaução:

O produto está etiquetado de acordo com as diretivas da EEC.

O recipiente é pressurizado e a temperatura de armazenamento não pode exceder + 50°C.

Não perfurar ou queimar, mesmo depois de usar.

Não pulverize sobre chamas ou qualquer material incandescente.

Manter fora do alcance das crianças.

Símbolos:

F+
EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL



Xi
IRRITANTE



Ingredientes perigosos:

Contém: acetona (CE 200-662-2) a 70-80%, propano / butano / isobutano (CE 200-827-9; 203-448-7; 200-857-2) a 25%

Frases de risco:

R36 / 37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R66 A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras na pele.

Frases de segurança:

S9 Mantenha o recipiente em local bem ventilado.

S16 Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

S23 Não respire o spray. Frases de segurança:

S26 Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

diretiva de emissão de ar:

Classe: não disponível

item número: não disponível

quantidade m%: não disponível

VbF: A III

classe de perigos para a água: WGK 1 (KBwS)

16. Outras informações

Consulte o rótulo do produto e as informações sobre as aplicações.

Finalidade da aplicação por escrito: Produto de limpeza para limpeza de poliuretano não curado.

Objetivo do código de aplicação: Aplicação manual: fixe o bico de pulverização incluído na válvula Cleaner. Pulverize a válvula da lata e as manchas frescas de espuma ou adesivo de PU com o limpador. Remova manchas com um pano seco. Aplicação da pistola: desaparafuse a lata de espuma de PU da pistola. Pressione o gatilho da pistola para remover resíduos de espuma. Fixe o bico de pulverização incluído na válvula de limpeza. Pulverize-o na válvula da lata de espuma de



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PU e no adaptador da pistola. Remova o bico e enrosque a pistola na lata do limpador. Pressione o gatilho da pistola várias vezes. Repita até que a pistola esteja completamente limpa. Informações adicionais disponíveis em: fontes de informações usadas na Folha de dados de segurança do material.

O conteúdo do presente cartão é compatível com a legislação da União Europeia e o formato ISO 11014-1

As informações incluídas na presente folha de dados de segurança do material são obtidas das fontes que consideramos seguras. Mesmo assim, as informações são apresentadas sem qualquer garantia quanto à sua exatidão.

As condições de manuseio, armazenamento ou procedimentos de aplicação deste produto são deixadas para trás sob nosso controle e podem exceder nosso conhecimento. Por este e por outros motivos, não assumimos nenhuma responsabilidade. Eliminamos qualquer responsabilidade por perdas, danos ou gastos resultantes do manuseio, armazenamento ou remoção deste produto. A presente folha de dados de segurança do material foi elaborada para este produto e deve ser aplicada exclusivamente com referência a ele. Se este produto for aplicado como um componente de outro produto, as informações contidas no presente cartão podem não ter aplicação.