

FISPQ — FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

DATA	CÓDIGO DO PRODUTO	COR
22 de abril de 2020	7300-1000	Branca

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

REDUTEMP 11

Tinta Termoacústica para Telhados

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação do produto químico: Líquido **NÃO INFLAMÁVEL**

Produto classificado de acordo com a ABNT 14725-2.



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA: Perigo

FRASES DE PERIGO:

P262 - Evitar contato com a pele.

P280 - Utilize proteção para olhos e rosto.

P280 - Use luvas adequadas.

P273 - Não jogar os resíduos em esgotos ou rios.

P305, P351, P315 - No caso de contato com os olhos lavar, imediatamente com bastante água e consultar um especialista. P270 - Não comer nem beber durante a utilização.

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto P102 - Manter fora do alcance de crianças. Deve ser evitado o contato com substâncias que reajam com a água.

EFEITOS DO PRODUTO

INGESTÃO:

Toxicidade de uma única dose oral é considerável baixa. Não é esperado que a ingestão acidental de pequenas quantidades relacionadas como manuseio do produto cause alguma lesão.

OLHOS:

Pode causar irritação leve nos olhos. Pode causar lesão muito leve e passageira na córnea.

PELE:

Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: **Químico preparado.**

NATUREZA QUÍMICA: **Polímero base d'água.**

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO:

Nome Químico – (A+B)	%	CAS
Dióxido de Titânio	10-15	13463-67-7

Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

CONTATO COM A PELE:

Remover as roupas contaminadas; lavar a área atingida com bastante água e sabão.

CONTATO COM OS OLHOS:

Lavar os olhos com água em abundância, pelo menos por 15 minutos, segurando as pálpebras abertas. Procurar ajuda médica imediatamente.

INGESTÃO:

Não provocar vômito. Se a vítima estiver inconsciente e o vômito ocorrer espontaneamente, deitar a vítima de lado e mantê-la em repouso. Buscar ajuda médica imediata. No caso de ingestão de grande quantidade do líquido ou material sólido, avaliar a necessidade de lavagem gástrica. Beber água ou leite.

QUAIS AÇÕES DEVEM SER EVITADAS:

Manter contato do produto com a pele.

DESCRIÇÃO DOS PRINCIPAIS SINTOMAS E EFEITOS:

Irritação da garganta no caso de exposição prolongada aos vapores.

PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE PRIMEIROS SOCORROS:

No caso de acidentes de grandes proporções, o prestador de socorros deverá estar com todo o EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.

NOTAS PARA O MÉDICO:

A necessidade de esvaziamento gástrico, especialmente por crianças, deverá ser considerada no caso de grandes quantidades ou no caso em que ocorre associação de solvente com outros produtos tóxicos, como metais pesados. A lavagem gástrica deverá ser precedida de intubação.

TRATAMENTO SINTOMÁTICO:

Contate se possível um Centro de Toxicologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:

Jato de água.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS: ND

Mantenha os recipientes fechados quando não estiverem em uso.

MÉTODOS ESPECIAIS:

Água, em forma de neblina, pode ser usada para resfriamento das embalagens próximas ao fogo.

PROTEÇÃO DE BOMBEIROS:

Usar proteção individual apropriada e preferencialmente respiradores autônomos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Colocar as pessoas em segurança.

Evitar entrar em contato direto com o produto.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:

Em caso de derramamento de quantidade significativas do produto, remova o líquido derramado com material absorvente inerte (areia, vermiculita etc.). Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos.

MÉTODO PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA:

Retirar o produto empoçado e transferir para um tanque de emergência. Conservar o produto em recipiente de emergência devidamente identificado (etiquetado) e fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.

DISPOSIÇÃO:

Disponibilizar em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local vigente.

REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:

Produto não inflamável.

CONTROLE DA POEIRA:

Não é necessário por ser um produto líquido.

SISTEMAS DE ALARME:

Ocorrendo poluição de águas, notificar autoridades competentes.

PREVENÇÃO DOS PERIGOS SECUNDÁRIOS:

As embalagens não devem ser reutilizadas, devendo ser descartadas ou recicladas conforme legislação local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

Prevenção da exposição do trabalhador:

- ✓ Evitar contato do produto com a pele, mucoso e olhos.
- ✓ Manusear e armazenar o produto em área bem ventilada. Evitar respirar os vapores. É necessário o uso de máscara facial, luvas, e se houver a possibilidade de ocorrer respingos, utilizar óculos de proteção.
- ✓ Prevenção de incêndio e explosão: Ventilação local e exaustão suficiente para prevenir o acúmulo de vapor em concentrações explosivas. Todos os elementos condutores do sistema em contato devem ser aterrados eletricamente. Não fumar no local.

Precauções e orientações para o manuseio seguro:

- ✓ Manipular o produto respeitando as regras de segurança e higiene industrial. Chuveiros de emergências e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de uso e estocagem. Evitar contato com a pele, não reutilizar a embalagem, não fumar, comer ou beber na área de manuseio, lavar as mãos após o manuseio, manusear o produto em local fresco e arejado, longe de chamas, faíscas e fontes de calor.

Condições de armazenamento seguro:

- ✓ As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas. O piso do local de depósito deve ser impermeável, não combustível e possuir valas que permitam o escoamento para reservatório de contenção.

Condições de armazenamento apropriadas:

- ✓ Estocar o material em áreas cobertas, secas, bem ventiladas e identificadas. Manter o produto longe de fontes de ignição, afastados de alimentos e agentes oxidantes. **Temperatura máxima de armazenagem:** 40°C.

Inapropriadas:

- ✓ Evitar expor o produto a temperaturas elevadas, sol e chuva.

Recomendados:

- ✓ Embalagens metálicas

Inadequados:

- ✓ Certos materiais plásticos

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS:

Limites de exposição ocupacional:

Nome Químico – (A+B)	Limites de exposição - TWA / OSHA
Dióxido de Titânio	10 mg/m ³ .

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

O ambiente em que o produto será aplicado deverá estar bem ventilado, mantendo-se portas e janelas abertas para a circulação do ar. Ambientes fechados devem ser providos de meios de exaustão de ar. Não sendo possível a ventilação natural ou forçada, utilizar máscara respiratória com filtros de vapores orgânicos

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

PROTEÇÃO PARA OS OLHOS:

Usar óculos de proteção adequados.

PROTEÇÃO PELE E CORPO:

Usar roupa que proteja a pele, evitando o contato do produto com o corpo.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:

Não sendo possível a ventilação natural ou forçada, utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos.

PROTEÇÃO PARA AS MÃOS:

Usar luvas de borracha.

PERIGOS TÉRMICOS:

Não disponível

PROCEDIMENTOS RECOMENDADOS PARA MONITORAMENTO:

Norma regulamentadora Nº 15 do Ministério do trabalho, normas de higiene do trabalho da Fundacentro, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Produto: Forma Fluida

Cor: Branca

Odor: Característico

pH: 8,0 - 9,5

Ponto de fusão: não aplicável

Ponto de ebulição: > 100°C T

Taxa de evaporação: ND

Limites de Explosividade: Não Inflamável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA/REATIVIDADE:

Em condições normais de armazenamento e uso o produto é estável.

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:

Não devem ocorrer reações perigosas se o produto for armazenado, aplicado e processado corretamente.

CONDIÇÕES A EVITAR:

Temperatura abaixo de 1°C.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:

Produtos que reajam com água.

PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO:

A combustão produz gases nocivos como o CO, CO2 e NOx.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Nome Químico – (A+B)	Toxicidade
Dióxido de Titânio	Toxicidade Aguda: Nenhuma informação disponível. Corrosão / Irritação da pele: O contato prolongado pode causar irritação na pele. Lesões Oculares: Pode causar lesões oculares. Sensibilização Respiratória ou à pele: A inalação dos gases liberados quando em combustão podem ocasionar sensibilização das mucosas. Mutagenicidade em células germinativas: Nenhuma informação disponível. Carcinogenicidade: Dióxido de titânio é listada pela IARC como possivelmente cancerígeno para os seres humanos (Grupo 2B). Esta lista é baseada em evidência inadequada de carcinogenicidade em humanos e evidências suficientes em animais experimentais. Toxicidade à reprodução: Nenhuma informação disponível. Toxicidade para órgãos por exposição única: Nenhuma informação disponível. Toxicidade para órgãos por exposição repetida: Nenhuma informação disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: ND

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Produto facilmente degradável.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: ND

MOBILIDADE NO SOLO: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

IMPACTO AMBIENTAL: Produto solúvel em água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESTINO FINAL

PRODUTO:

Processo de decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

RESTOS DE PRODUTO:

Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.

EMBALAGEM USADA:

A embalagem não deve ser reutilizada, não deve ser cortada ou perfurada.

Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa.

Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Recomendações Nacionais e Internacionais:

TERRESTRE:

Produto não classificado como perigoso pelas normas de transporte.

Nome apropriado para embarque: TINTA

HIDROVIÁRIO:

Produto não classificado como perigoso pelas normas de transporte.

Nome apropriado para embarque: TINTA

AÉREO:

Produto não classificado como perigoso pelas normas de transporte.

Nome apropriado para embarque: TINTA

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância). Norma Regulamentadora NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional Biológica (indicadores biológicos). Resolução n. 420, de 20.02.2004, da Agência Nacional de Transportes Terrestres.

IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Code, 1998 (Classificação de Produtos Perigosos para o Transporte Marítimo). Regulamentación sobre Mercancías Peligrosas da IATA (International Aerial Transport Association), 41 ed. (classificação de produtos perigosos para transporte aéreo).

Norma Regulamentadora n. 26, do Ministério do Trabalho.

Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor). Diretiva 67/548/EEC.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

ABNT NBR 14725-2; ABNT NBR 14725-3; ABNT NBR 14725-4;

Abreviaturas:

CAS: Chemical Abstracts Service; CL50 - Concentração letal com mortalidade de 50%; DL50 - Dose letal com mortalidade de 50%, LCLo - Concentração letal mínima, LDLo - Dose letal mínima, **ND**: Não disponível, **NA**: Não aplicável.