

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Data rev.: 26/10/2015

FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Substância	TRICLOROETILENO
Nome da Empresa	Nox Solutions Ind. e Com. de Produtos Químicos LTDA
Endereço	Rua Santa Anastácia, 227 – Vl. Santa Cecília – Mauá – SP – CEP 09380-070
Contato	+55(11) 4576-1758 – comercial@noxolutions.com.br
Telefone de Emergência	0800 118270

2. Composição e informações sobre os Ingredientes

Substância:	TRICLOROETILENO	Fórmula molecular:	C ₂ HCl ₃
Nº CAS:	[79-01-6]	Peso molecular:	131,39
Classificação:	TÓXICO	Concentração:	Mín. 98%
Sinônimos:	TRICLOROETENO		

3. Identificação de perigos

Periculosidade: Pode causar câncer. Irritante para os olhos e pele. Nocivo para os organismos aquáticos. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. Possibilidade de efeitos irreversíveis.

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Expor ao ar fresco. Manter livres as vias respiratórias. Chamar um médico. Pele: Lavar com água. Tirar a roupa contaminada. Olhos: Lavar com água, mantendo a pálpebra aberta (pelo menos 10 min). Consultar imediatamente um oftalmologista. Ingestão: Atenção em caso de vômito. Perigo de aspiração!. Chamar logo um médico. Em caso de vômito espontâneo: perigo de aspiração! Pode ocorrer falência pulmonar. Chamar um médico. Laxante: Sulfato de sódio (1 colher de sopa / 1/4 litro de água). Carvão ativado (20 - 40 g, numa suspensão a 10%). Chamar imediatamente um médico.

5. Medidas de combate a incêndio

Substância não inflamável, porém, em presença de fogo o mesmo desprende fumaça tóxica.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Em caso de vazamento, evacuar as pessoas da área afetada. Ventilar as áreas de derramamento. Utilizar equipamento de proteção adequado. Absorver com um agente higroscópico. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

7. Manuseio e Armazenamento

Evitar contato. Use óculos químicos e protetor facial, luvas e vestimentas de proteção. Respeitar as regras de segurança e higiene industrial. Não inalar. Evitar geração de pós/vapores. Proteger da luz. Mantenha o recipiente bem fechado em local seco e arejado. Só acessível a pessoas autorizadas.

Local de armazenagem: Fechado-seco

8. Controle de exposição e proteção individual

Utilizar roupa impermeável. A escolha dos elementos específicos tais como luvas, botas, avental ou macacão dependerá do tipo de operação. Utilizar óculos de segurança de ampla visão, se os vapores incomodarem os olhos, utilizar máscara facial completa.

9. Propriedades físico-químicas

A substância química tricloroetileno, é um solvente orgânico, ocorrendo na forma de um líquido incolor; Praticamente insolúvel em água e miscível com a maioria dos solventes orgânicos.

Densidade:	1,46	Ponto fulgor:	NA °C	Ponto fusão:	- 86 °C	Ponto ebulição:	86,7 °C	Índice refração::	1,4556
-------------------	------	----------------------	----------	---------------------	---------------	------------------------	------------	--------------------------	--------

10. Estabilidade e reatividade

Estável. Evitar forte aquecimento. Incompatíveis: metais alcalinos, metais alcalino-terrosos, metais em forma de pó, hidróxidos alcalinos, amidas alcalinas, compostos de hidrogênio-semi-metais, ácido perclórico, oxigênio / hidróxidos alcalinos, óxido nítrico, metais ligeiros, cloreto de alumínio, oxidantes fortes.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda : LC50 (inalação, rato) : 8000 ppm(V) /4 h - LD50 (cutânea, coelho) : >29000 mg/kg - LD50 (oral, rato) : 4920 mg/kg - LDLo (oral, humano) : 7000 mg/kg - Sintomas específicos em estudos com animais : Teste de irritação dos olhos (coelho) : Irritação - Teste de irritação da pele (coelho) : Irritações severas - Toxicidade sub-aguda a crônica : A substância mostrou-se cancerígena em animais. Há a possibilidade de uma ação mutagênica em seres humanos. - Mutagenicidade bacteriana : Ames test: negativo.

12. Informações ecológicas

Degradação biológica : Biodegradação : 19 % /28 d (teste em frasco fechado). Não facilmente biodegradável -Comportamento no meio ambiente : log P(o/w) : 2.29 (experimental) - Não se prevê um apreciável potencial de bioacumulação (log P o/w 1-3). Efeitos ecotóxicos : Efeitos biológicos : Efeito prejudicial nos organismos aquáticos. Pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático - Toxicidade nos peixes : P.promelas LC50 : 41 mg/l /96 h - Toxicidade em Daphnia : Daphnia magna CE50 : 18 mg/l /48 h - Toxicidade em algas : Selenastrum capricornutum IC50 : 175 mg/l /96 h - Toxicidade em bactérias : Photobacterium phosphoreum CE50 : 975 mg/l /5 min.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Queimar em incinerador adequado. Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais. Não jogar no esgoto, na terra ou em qualquer corpo ou fonte de água. Para produto não utilizado ou produto não contaminado, a opção preferida é reciclar, reutilizar, incinerar ou destruir em um incinerador térmico.

14. Informações sobre transporte

O produto deve ser transportado com os cuidados necessários a não se danificar as embalagens, com consequente perda do produto, resguardando as normas e legislação vigentes para transporte da substância.

Nº ONU:	1710	Classe:	6.1	Nº Risco:	60	CódIMDG	6.1/III	IATA/CAO	6.1/III
----------------	------	----------------	-----	------------------	----	----------------	---------	-----------------	---------

15. Regulamentações

Dados complementares as informações contidas nas seções anteriores não são conhecidos.

Classe de risco: 6.1

Normas R: 45-36/38-52/53-67-68

Normas S: 53-45-61

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno. Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. A NOX Lab Solutions não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.

