

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	00 de 06/2015
	TRANSPAREX	Páginas	1/7

NOME COMERCIAL DO PRODUTO: TRANSPAREX

No interesse da Segurança, Saúde Ocupacional e Meio Ambiente, deve-se informar todos os funcionários, usuários e clientes sobre os dados incluídos nesta ficha (FISPQ).

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO E DA EMPRESA

- **Nome:** TRANSPAREX
- **Sinônimo:** Detergente, Desincrustante Ácido.
- **Nome químico:** Não definido
- **Categoria :** Detergente
- **Principais usos do produto:** Desincrustante de sujidades inorgânicas em vidros de veículos, residenciais, boxes de banheiro e vidros em geral.
- **Fabricado e Comercializado:** Pro-X Indústria e Comercio de Produtos de Limpeza Ltda.
- **Endereço:** Av. Heitor Lucatto, 461 - Jd. Cedro - Cedral/SP
- **CNPJ:** 07.177.365/0001-35
- **Autorização de Funcionamento ANVISA:** Nº 3.06.304-4
- **Contato para informações e emergências:** (17) 3223-7777
- **E-mail:** transparex@transparex.com.br
- **Emergências Pró-Química:** 0800 11 8270

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Esse produto é uma mistura.

Ingredientes que contribuam para o perigo:

- Ácido Clorídrico CAS Nº: 7647-01-0.
- Ácido Sulfônico Linear CAS Nº: 27176-87-0.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Perigos mais importantes:** Líquido Ácido Corrosivo
- **Efeitos adversos à saúde humana:**
 - **Inalação:** A inalação do gás, neblina, névoa ou gotículas pode resultar em tosse, queimação, ou mesmo sensação de sufocamento. Exposições prolongadas ou repetidas, podem causar edemas pulmonar.
 - **Pele:** Contato pode causar queimaduras e destruição dos tecidos da pele.

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	00 de 06/2015
	TRANSPAREX	Páginas	2/7

- **Olhos:** O contato causa rapidamente severa irritação nos olhos e pálpebras. Se a vítima não for removida rapidamente, pode haver dano permanente ou prolongada da visão, ou até mesmo a cegueira (vide procedimentos de Primeiros Socorros).
- **Ingestão:** Pode causar severas queimaduras das membranas mucosas do sistema digestivo.
- **Efeitos da Exposição Contínuas (Crônica):** Nenhum efeito crônico é conhecido.
- **Materiais Sinérgicos:** Não Conhecidos.
- **Condições severas agravadas por exposição:** Doenças preexistentes nos órgãos passíveis de serem afetados.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

– Primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para ambiente fresco e arejado, mantendo-a aquecida. Caso haja dificuldade de respiração, administrar oxigênio. Se a vítima tiver parada respiratória, administrar respiração artificial. PROVIDENCIAR SOCORRO MÉDICO IMEDIATAMENTE. Observação Importante: Manter sempre pessoas treinadas para administração de oxigênio.
- **Pele:** Remover as roupas e sapatos contaminadas sob o chuveiro de emergência já ligado. Lavar continuamente as partes afetadas com água fria, por pelo menos 20 minutos. PROVIDENCIAR SOCORRO MÉDICO IMEDIATAMENTE. Observação: Descartar os sapatos contaminados que não sejam de borracha. Lavar as roupas antes de reusá-las.
- **Olhos:** Imediatamente lavar os olhos continuamente com fluxo direto de água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras com os dedos indicador e polegar, movimentando os olhos em todas as direções. Quanto antes iniciar a lavagem dos olhos, melhor será o resultado. PROVIDENCIAR SOCORRO MÉDICO IMEDIATAMENTE.
- **Ingestão:** Não provocar vômito. Manter a vítima em local fresco e arejado. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. PROVIDENCIAR SOCORRO MÉDICO IMEDIATAMENTE.
- **Medidas que devem ser evitadas:** Evitar manter o contato direto com o produto sobre a pele, mucosa e olhos durante o manuseio.
- **Proteção do prestador de primeiros socorros:** Em qualquer caso, levar a vítima para local arejado, encaminhar ao médico e nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.
- **Notas para médico:** Tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	00 de 06/2015
	TRANSPAREX	Páginas	3/7

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

– Ponto de Fulgor:	Não Inflamável
– Método Utilizado:	Não Aplicável
– Temperatura de Auto Ignição:	Não Aplicável
– Limites de Inflamabilidade no Ar:	
– Limite Superior	Não Inflamável
– Limite Inferior	Não Inflamável
– Meios de extinção apropriados:	Não Inflamável. Não Combustível. Pequenas proporções: Pó químico, CO ₂ ou Neblina de água. Grandes proporções: Neblina de água. Resfriar os recipientes com neblina de água, mesmo após a extinção do fogo.
– Procedimentos de Combate a Incêndio:	Remover as pessoas não autorizadas. Utilizar equipamento de proteção respiratória autônoma, com pressão positiva e vestimenta de proteção total. Em incêndios há possibilidade de desprendimento de gases altamente tóxicos.
- Riscos de Explosão:	Este produto não é inflamável e nem explosivo sob condições normais de uso. • Vapores emanados podem causar irritação aos olhos e às narinas. Na forma líquida é corrosivo aos tecidos da pele. • Este produto ataca a maioria dos metais, podendo resultar na evolução do gás hidrogênio e sua conseqüente ignição.
– Sensibilidade ao impacto mecânico:	Não sensível.
– Sensibilidade à descarga Estática:	Não sensível.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

O atendimento de vazamentos só deve ser efetuado por pessoal treinado em manuseio de produtos corrosivos.

- **Precauções pessoais:** Remover do local o pessoal não envolvido no atendimento à emergência. Manter o pessoal, que está sem proteção respiratória, em local seguro, numa posição contrária à direção do vento.
- **Proteções individuais para atendimento de vazamento:**
 - **Respiratórias:** Usar proteção respiratória adequada quando houver possibilidade de contaminação do ar com produtos tóxicos.
Usar máscara facial com filtro para gases ácidos, conforme indicação do fabricante do equipamento
 - **Olhos/Face:** Usar óculos de segurança.
Usar proteção facial total (sobre os óculos, quando houver riscos de respingos do produto)
 - **Pele:** Usar luvas quimicamente resistentes, como borracha, neoprene ou PVC.
Usar vestimentas de proteção para minimizar o contato com a pele.

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão 00 de 06/2015
	TRANSPAREX	Páginas 4/7

Onde houver possibilidade de contato ou respingo do produto, usar macacão de proteção total com botas (de material quimicamente resistente a ácidos e seus gases).

– **Precauções ao meio ambiente:**

Para conter o vazamento, utilize material inerte (areia, terra, vermiculita, etc).

Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes. Sistema de alarme, ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

– **Métodos de limpeza:**

Disposição: Dispor em aterro industrial ou sanitário, conforme legislação vigente.

Prevenção de perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se ocorrer vazamento, manter as pessoas à distância, pois o piso pode estar escorregadio – evite quedas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

– **Manuseio:**

Medidas Técnicas

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os EPI's indicados.
- **Precauções para manuseio seguro:** Utilizar os EPI's indicados.
- **Orientações para manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e, arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

– **Armazenamento:**

- **Medidas Técnicas apropriadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

– **Condições de armazenamento:**

- **Adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
- **A evitar:** Expor o produto a meios oxidantes, locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
- **Produtos e materiais incompatíveis:** Nenhum conhecimento.

– **Materiais seguros para embalagem recomendados:**

Frasco plástico

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

– **Equipamento de proteção individual (EPI) apropriado:**

- **Proteção respiratória:** É recomendável manusear o produto em local aberto ou arejado.
- **Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis de borracha.
- **Proteção dos olhos:** É recomendado uso de óculos de segurança para produtos químicos.
- **Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho.
- **Medidas de higiene:** Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	00 de 06/2015
	TRANSPAREX	Páginas	5/7

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Líquido Opaco
Cor	Azul
pH produto a 25°C	2,20 a 4,00
Massa Específica a 25° C	mínimo 1,020 g/cm ³
Flash Point °C	Não é inflamável
Ponto de ebulição	100 a 110°C
Solubilidade em água	Todas as proporções
Estabilidade química	Produto estável à temperatura ambiente

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

- **Instabilidade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
- **Reações perigosas:** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado adequadamente.
- **Condições a evitar:** Temperaturas elevadas e contato com agentes oxidantes.
- **Incompatibilidade química:** Reação explosiva com glicerol e ácido nítrico, sódio (com solução aquosa ácida), fluoreto cianogênico, ácido metanossulfônico (envolve explosão de difluoreto de oxigênio). Reage violentamente com anidrido acético, hidróxido de amônia, 2-amino etanol, trióxido de arsênio, pentóxido fosforoso, ácido colosulfônico, permanganato de potássio, diâmnia etileno, flúor, amino etileno, n-fenil azo piridina. Pode atacar vidro em contato prolongado, concreto e certos metais contendo sílica, bem como os que funde ferro. Atacará borracha natural, couro e muitos materiais orgânicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

– Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

- **Inalação:** A inalação do gás, neblina, névoa ou gotículas pode resultar em tosse, queimação, ou mesmo sensação de sufocamento. Exposições prolongadas ou repetidas, podem causar edemas pulmonar.
- **Contato com a pele:** Contato pode causar desde simples irritação até queimaduras e destruição dos tecidos da pele.
- **Contato com os olhos:** O contato causa rapidamente severa irritação nos olhos e pálpebras. Se a vítima não for removida rapidamente, pode haver dano permanente ou prolongada da visão, ou até mesmo a cegueira (vide procedimentos de Primeiros Socorros).
- **Ingestão:** Pode causar severas queimaduras das membranas mucosas do sistema digestivo.
- **Toxicidade aguda:** Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomendam-se que sejam observadas as toxicidades dos ingredientes.
 - **Ácido Linear Alquilbenzeno Sulfônico:** LD50 (Oral-ratos) = 1470mg/kg
- **Efeitos locais:** Causa irritação severa, podendo causar também queimaduras e degradação da pele.

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	00 de 06/2015
	TRANSPAREX	Páginas	6/7

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impacto do produto: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se sejam observados os efeitos dos ingredientes.

- **Ácido Linear Alquilbenzeno Sulfônico:** Prejudicial para a vida aquática em concentrações muito baixas.

Este produto é solúvel em água para derrames em grandes proporções, pode produzir concentrações perigosas para a vida aquática.

Este produto é corrosivo quando ocorre um derrame pode provocar danos na área de contato. Pode produzir contaminação do solo e risco de contaminação do lençol freático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

- **Produto:** Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em rios, lagos e mananciais.

- **Restos de produtos:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação vigente.

- **Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada.

14. INFORMAÇÕES DO TRANSPORTE

TRANSPORTE RODOVIÁRIO

Não classificado

- **Número ONU:** Não aplicável.
- **Número de Risco:** Não aplicável.
- **Nome adequado para Embarque:** Não aplicável.
- **Classe de Risco:** Não aplicável.

Informações sobre riscos e segurança conforme descrito no rótulo: Produto não inflamável.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Informação não disponível.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Fontes de Referência / Abreviaturas:

- ADR/RID
- AIHA
- Código de Defesa do Consumidor
- Legislação de Órgãos de Controle Ambiental: Estadual, Federal e Municipal.
- Manual de Emergências - PRÓ-QUÍMICA
- Material Safety Data Sheet Collection - Genium Publishing Corp.

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	00 de 06/2015
	TRANSPAREX	Páginas	7/7

- NIOSH, OSHA, ACGIH, MAK
- Normas ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas
- Portaria 3214 do Ministério do Trabalho
- Regulamentação do Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos (Decreto Lei 98.973, de 21 de fevereiro de 1990).
- Regulamentação do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos (Decreto Lei 96.044 de 18 de maio de 1988)
- Resolução n. 420, de 12 de fevereiro de 2004 e Resolução 701 de 25 de agosto de 2004 – Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento de Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.
- Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices - ACGIH

Os dados e informações constantes nesta ficha tem caráter complementar, fornecidos de boa fé, representando o que de melhor se conhece sobre a matéria e não significando que o assunto tenha sido completamente exaurido. Prevalece sobre os dados desta ficha o disposto nos regulamentos governamentais existentes.