

PRODUTO: ETANIZ SOLUPAN AUTO

Data da última revisão: 04/05/2015

Revisão 09

Página 1 de 6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:

ETANIZ SOLUPAN AUTO

Detergente alcalino indicado para limpezas de superfícies impregnadas de óleos, graxas, sujeiras pesadas orgânicas em geral em chassis, peças metálicas e processos industriais no geral.

Empresa:

CHESQUÍMICA LTDA

Rod. BR 376, S/N – Acesso Ind. Crown
Caixa Postal 1623
Distrito Industrial – Ponta Grossa – PR
CEP 84043-450
Tel. (42) 3227-6542
quimica@chesiquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Toxicidade aguda oral:
Palavra de advertência:
Frase de perigo:

Categoria 4
Cuidado
Nocivo se ingerido



Toxicidade aguda pele:
Palavra de advertência:
Frase de perigo:

Categoria 5
Cuidado
Pode ser nocivo em contato com a pele

Corrosivo/Irritante a pele:
Palavra de advertência:
Frase de perigo:

Categoria 1
Perigo
Causa queimadura severa a pele e dano aos olhos



Lesões oculares graves/Irritação aos olhos:
Palavra de advertência:
Frase de perigo:

Categoria 1
Perigo
Causa danos oculares graves



Inflamabilidade- Vermelho
Riscos à Saúde - Azul
Reatividade - Amarelo
Riscos Específicos- Branco





FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ETANIZ SOLUPAN AUTO

Data da última revisão: 04/05/2015

Revisão 09

Página 2 de 6

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Classificação:	Mistura
Ingredientes perigosos:	
Nome químico:	Hidróxido de Sódio 50%
Número CAS:	1310-73-2
Faixa de concentração:	<30%
Ingredientes perigosos:	
Nome químico:	Metassilicato de Sódio
Número CAS:	6834-92-0
Faixa de concentração:	<10%
Classificação:	Mistura

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão:	Procurar auxílio médico imediatamente. Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões.
Inalação:	Remover a pessoa da área contaminada para um local arejado. Se não estiver respirando, reanimá-la e administrar Oxigênio, se houver. Procurar um médico imediatamente.
Contato com a pele:	Lavar as áreas contaminadas com água, por no mínimo 15 minutos. Remover as roupas e calçados contaminados lavando-os antes de usá-los novamente. Procurar socorro médico imediatamente.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente os olhos com água corrente, por no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas e fazendo movimentos circulares do globo ocular para assegurar a lavagem da superfície inteira do olho. Remover lentes de contato, se existentes e se for fácil remove-las. Procurar socorro médico imediatamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	O produto não é combustível. Precauções devem ser tomadas em casos de vazamentos devido à decomposição. Utilizar água nebulizada ou em "spray fino", espumas, dióxido de Carbono ou pó químico seco.
Meios de extinção não recomendados:	Não Direcionar jato de água direto para o produto. Alguns agentes químicos de extinção podem reagir com este material. Ver seção 10.
Perigos específicos referentes às medidas:	Não inflamável sob condições normais de uso. Durante o



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ETANIZ SOLUPAN AUTO

Data da última revisão: 04/05/2015

Revisão 09

Página 3 de 6

incêndio, gases irritantes e tóxicos podem ser gerados através da decomposição térmica ou combustão.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Os bombeiros devem utilizar equipamento de proteção adequado e aparelho de respiração individual com máscara de face inteira em caso de modo de pressão positiva.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Utilizar EPIs (bota de borracha, óculos de proteção, luvas de PVC e roupas de proteção).

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir o contato do produto com corpos d'água. Usar meio de contenção como diques e barreiras em casos de grandes vazamentos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize material absorvente (areia) em caso de derramamentos. Quando possível, recolher o material para descarte. Lavar as superfícies contaminada com bastante água e encaminhar o resíduo para tratamento de efluente (neutralização).

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Manuseie a embalagem com cuidado. Não role, arraste ou permita solavancos na embalagem. Utilizar EPI's apropriados (ver seção 8).

Prevenção da exposição do trabalhador:

De modo geral, todas as pessoas que se encontra em contato com o produto devem portar EPI's durante todo o período de manuseio do produto.

Orientações para manuseio seguro:

O piso das instalações deve conter sinalização no local para estacionamento do veículo de transporte, e espaço suficiente para movimentação deste. O trabalhador deve estar equipado com os EPI's específicos para o serviço e os drenos das áreas destinadas a coletar derrames ou vazamentos de produtos devem ser direcionadas a um tanque de coleta para posterior neutralização.

Armazenamento:

Para armazenamento seguro devem-se utilizar recipientes bem fechados. Armazenar o produto em local frio, seco, bem ventilado e afastado de materiais incompatíveis.

Medidas técnicas apropriadas:

O produto pode ser estocado em tanques, contêineres ou em bombonas. O local de estocagem deve ser fresco, bem ventilado e protegido da luz solar.

Produtos e materiais incompatíveis:

Composto incompatível com produtos ácidos e seus derivados. Evitar oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção das mãos:

Usar luvas resistentes a produtos químicos de borracha butílica, nitrílica, neoprene ou outras luvas de proteção adequadas.

Proteção dos olhos:

Recomenda-se usar óculos de ampla visão contra respingos



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ETANIZ SOLUPAN AUTO

Data da última revisão: 04/05/2015

Revisão 09
de substâncias químicas.

Página 4 de 6

Proteção da pele e do corpo:

Avental de plástico ou PVC. Quando houver risco de derramamentos, botas de borracha ou PVC de cano médio ou longo.

Precauções especiais:

Trajes de proteção completos resistentes a produtos químicos devem ser utilizados sempre que forem esperados respingos. Usar roupas e botas resistentes. Uma estação de lavagem dos olhos e ducha de segurança deve estar disponível na área de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido azul escuro
Odor:	Característico
pH:	>12
Ponto de fusão:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não aplicável
Limite de explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	1,140-1,160g/cm ³
Solubilidade:	100% solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não aplicável
Viscosidade:	50 a 60 cP

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Produto estável nas condições normais de uso. Os ácidos fluorídrico, clorídrico e sulfúrico (componentes da mistura) reagem violentamente com produtos alcalinos.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Composto incompatível com produtos ácidos (e seus derivados). Evitar produtos oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição	Óxido de sódio e peróxido de sódio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Nenhum dado disponível sobre a mistura. Vide abaixo os dados a partir dos ingredientes perigosos.

Toxicidade aguda:	Pode ser nocivo se ingerido e tóxico em contato com a pele.
Corrosão/irritação da pele:	Este material é classificado como perigoso. Classificação: Corrosão/irritação da pele- Categoria 1. Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Este material é classificado como perigoso. Classificação: Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos - Categoria 1. Causa danos oculares graves.

PRODUTO: ETANIZ SOLUPAN AUTO

Data da última revisão: 04/05/2015

Revisão 09

Página 5 de 6

Sensibilização respiratória ou da pele:	Este produto não é considerado um sensibilizador da pele ou respiratório.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado.
Carcinogenicidade:	Não classificado.
Toxicidade à reprodução:	Não classificado.
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única:	Não classificado.
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico:	Não classificado.
Perigo por aspiração:	Este produto não é considerado um risco de aspiração.
Vias de exposição:	Inalação; Contato com a pele; Contato com os olhos; Ingestão.
Inalação:	Não classificado.
Contato com a pele:	Este material é classificado como perigoso. Classificação: Corrosão/irritação da pele- Categoria 1. Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Contato com os olhos:	Este material é classificado como perigoso. Classificação: Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos - Categoria 1. Causa danos oculares graves.
Ingestão:	Este material pode ser nocivo se ingerido.
Possíveis efeitos crônicos à saúde:	Não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Nenhum dado disponível sobre a mistura. Vide abaixo os dados a partir dos ingredientes perigosos.

Ecotoxicidade:	<p>O produto não deve entrar em contato com drenos ou cursos d'água ou ser depositado onde possa ser afetado por águas superficiais ou lençóis d'água. Muito tóxico para a vida aquática. O produto contém as seguintes substâncias prejudiciais ao meio ambiente:</p> <p>-Hidróxido de sódio: A toxicidade aguda do hidróxido de sódio é (literatura): Toxicidade para algas: Não foram encontrados dados em literatura referente à toxicidade para algas. Toxicidade em peixes - CL50 (96h): 45,4 mg/L (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (ECB, 2000) Toxicidade microcrustáceos: CE50 (48h): 40,38 mg/L (<i>Ceriodophnia dubia</i>) (US EPA, 2011)</p> <p>-Metassilicato: Se houver vazamentos em leitos de água, o metassilicato poderá provocar aumento de pH dependendo dos volumes de água e metassilicato envolvidos.</p>
Persistência e degradabilidade:	O produto se dissolve e se dissocia rapidamente na água
Potencial bioacumulativo:	Não é bioacumulativo.
Mobilidade no solo:	Dados não disponíveis



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ETANIZ SOLUPAN AUTO

Data da última revisão: 04/05/2015

Revisão 09

Página 6 de 6

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Procure estancar vazamentos com segurança (uso de equipamentos de proteção individual obrigatório). Contenha o produto derramado, evitando que atinja bueiros ou cursos d'água. Se possível recupere o produto derramado para tambores ou outros recipientes. A área deverá ser lavada com água em abundância.

Restos de produtos:

Eliminar todo o resíduo e recipientes contaminados de acordo com os regulamentos de saúde e meio ambiente aplicáveis. O descarte do produto deve ser feito de acordo com regulamentação aplicável (federal, estadual ou municipal).

Embalagem usada:

As embalagens vazias devem ser drenadas e tampadas. Caso a embalagem não seja convenientemente lavada e descontaminada, a mesma é considerada contendo produto corrosivo.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Produto não enquadrado na resolução em vigor para transporte de produtos perigosos.

15. REGULAMENTAÇÕES

A Chesioquímica LTDA é registrada junto a ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Ministério Saúde - sob o N° 3.03036.0

Para as atividades: Armazenar/Distribuir/Embalar/Expedir/Fabricar/Fracionar/Reembalar/Importar produtos químicos saneantes e domiciliares.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Só manuseie o produto após ter lido e compreendido a FISPQ. Fornecer informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

Nosso Departamento de Assistência Técnica está, gratuitamente, ao seu inteiro dispor, para quaisquer outros esclarecimentos que se fizerem necessários sobre o produto, bem como de quaisquer outros produtos de nossa linha de fabricação, no campo da limpeza e sanificação industrial alimentícia.