

PRODUTO: ETANIZ INTERCAP 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 INTERCAP AUTO

Detergente ácido indicado para limpeza de superfícies impregnadas de limo, sedimentos minerais, calcários, resíduos de cimento, concreto e argamassa, no transporte, construção civil, caldeiraria e tubulações. Eficiente limpador e decapante em superfícies metálicas inclusive Alumínio, Cobre, Latão e Cádmiio.

Empresa:

CHESIQUÍMICA 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 3
Perigo
Tóxico 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



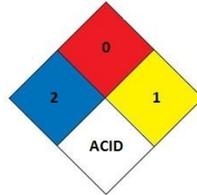
PRODUTO: ETANIZ INTERCAP AUTO

Data da última revisão: 04/05/2015

Revisão 09

Página 2 de 6

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



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Classificação:	Mistura
Nome químico:	Ácido Clorídrico 37%
Número CAS:	7647-01-0
Faixa de concentração:	<10%
Nome químico:	Ácido Fluorídrico 71%
Número CAS:	7664-39-3
Faixa de concentração:	<10%
Nome químico:	Ácido Sulfúrico 98%
Número CAS:	7664-93-6
Faixa de concentração:	<10%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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

PRODUTO: ETANIZ INTERCAP 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 alcalinos.

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 de substâncias químicas.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ETANIZ INTERCAP AUTO

Data da última revisão: 04/05/2015

Revisão 09

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 roxo
Odor:	Pungente
pH:	≤ 2,0
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:	1,060-1080g/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:	30 a 40 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:	Produtos alcalinos concentrados.
Produtos perigosos da decomposição:	Liberação de gases como H ₂ , Cl ₂ , SO ₂ , H ₂ S.
Outras informações:	Ação corrosiva sobre muitos metais.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Toxicidade aguda:	A toxicidade aguda do ácido clorídrico (literatura): Via oral – LD ₅₀ (ratazana) = 700 mg / kg; LD50 (Dérmica) - Coelho: 5010 mg/kg p.c. Toxicidade aguda do ácido Fluorídrico (literatura): LD50 (Oral): 25 mg/Kg. Toxicidade aguda do ácido sulfúrico: LD ₅₀ (oral, rato): 2140 mg/kg; LC ₅₀ (inalação, rato) 510 mg/m
Corrosão/irritação da pele:	Os componentes presentes na mistura podem causar irritação e queimaduras à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Causa queimaduras graves e imediatas.

PRODUTO: ETANIZ INTERCAP AUTO

Data da última revisão: 04/05/2015

Revisão 09

Página 5 de 6

Sensibilização respiratória ou da pele:	Pode causar irritação do trato respiratório e edemas ao pulmão. Os gases emanados da solução dos ácidos presentes na mistura são considerados altamente tóxicos.
Mutagenicidade em células germinativas:	Dados não disponíveis.
Carcinogenicidade:	Não apresenta efeito.
Toxicidade à reprodução:	Dados não disponíveis.
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única:	O ácido fluorídrico e clorídrico são extremamente tóxicos e corrosivos para pele, olhos, e membranas mucosas. Durante o contato inicial com soluções diluídas pode não produzir dor imediata, porém, depois de horas causará destruição ao tecido (necrósia liquefeita) e dores. Em alguns casos, o osso pode ser corroído. O pronto e eficiente primeiro socorro pode alterar o resultado e prevenir sérios danos.
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico:	Exposição crônica para alta concentração de vapores pode causar irritação nasal ou bronquites. Repetidas exposições excessivas em concentração de fluoreto durante anos pode causar paralisia (fluoreto depositado nos ossos) que produz aumento na densidade do osso.
Perigo por aspiração:	Não classificado.
Vias de exposição:	Inalação; Contato com a pele; Contato com os olhos; Ingestão.
Inalação:	Não classificado.
Contato com a pele:	Causa queimadura severa a pele
Contato com os olhos:	Causa danos oculares graves.
Ingestão:	Este material é 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:	Impedir infiltração no solo, linhas de água e canalização. CL50 (peixes: Lepomismacrochirus) / 96 horas = 20 mg/L. O efeito da toxicidade é devido ao pH. O produto neutralizado não tem efeitos adversos nos organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade:	Dados não disponíveis
Potencial bioacumulativo:	Dados não disponíveis
Mobilidade no solo:	Dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

PRODUTO: ETANIZ INTERCAP AUTO

Data da última revisão: 04/05/2015

Revisão 09

Página 6 de 6

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

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

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

15. REGULAMENTAÇÕES

A Chesiquímica 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.