



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

DESINCRUSTANTE ÁCIDO DESENCRUSH KITLAR

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: DESINCRUSTANTE ÁCIDO DESENCRUSH KITLAR
Nome da empresa: Jance Indústria de Produtos Químicos EIRELI
CNPJ: 07.627.512/0001-21
Endereço: Rua Wilson Basanelli, 131 – Mini Distrito Adail Vetorazzo
Cidade: São José do Rio Preto
Responsável Técnico: Lyniker Henrik Pinto CRQ-IV 04.495.392
Telefone para contato: (17) 3219-7329
Telefone para emergências (CEATOX): 0800 722 6001
E-mail: kitlar@kitlar.com

2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto corrosivo para peles, olhos e mucosas. O vapor produzido é irritante.

Efeitos adversos à saúde humana: Ingestão: Pode causar queimaduras severas e completa perfuração dos tecidos do aparelho digestivo. Olhos: O contato pode causar severos danos aos olhos, incluindo queimaduras e cegueira. Pele: Pode causar queimaduras e destruição dos tecidos da pele. Inalação: Grande exposição ao produto pode causar queimaduras nas vias respiratórias.

Efeitos ambientais: Pode causar danos a fauna e a flora. Afeta rios e cursos d'água, alterando o pH da água. Pode contaminar o solo. Os vapores podem afetar temporariamente a qualidade do ar.

Perigos específicos: Reage com álcalis concentrados e metais alcalinos, e alcalinos terrosos.

Principais sintomas: A inalação pode causar tosse e sufocamento. O contato com os olhos e com a pele causa irritação, podendo destruir os tecidos. A ingestão causa danos ao sistema digestivo.

Visão geral de emergências: Manter as pessoas afastadas. Impedir a entrada e isolar a área de risco. Manter-se a favor do vento, afastando-se das áreas baixas. Conter vazamentos e penetração no solo.

Classificação de perigo: Toxicidade aguda Oral - Categoria 5
Toxicidade aguda Dérmica - Categoria 5
Toxicidade aguda Inalatória - Categoria 5
Corrosão/irritação à pele - Categoria 1C
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

Sistema de classificação: Norma ABNT NBR 14725. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.



Elementos apropriados da rotulagem:



Frases de precaução da rotulagem:

Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. Mantenha em local fresco. Evite contato com pele. Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Antes de usar, leia com atenção as instruções do rótulo. Produto exclusivamente de uso profissional. Não reutilize a embalagem vazia. Use luvas de proteção. Use proteção ocular. Se ingerido, não provoque vômito, procure atendimento médico imediatamente e mostre o recipiente ou rótulo. Em caso de contato com a pele, remova a roupa e lave com água em abundância. Em caso de contato com os olhos, lave primeiramente com água em abundância por vários minutos, remova as lentes de contato, se houver e procure atendimento médico.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo do produto: Este produto químico é uma mistura.
Natureza química: Ácido Clorídrico, tensoativo não iônico, corante e veículo.
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico	Nº CAS	Concentração
Ácido Clorídrico	7647-01-10	45 – 65 %

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Se a respiração é irregular ou parar, administrar respiração artificial. Procurar assistência médica.

Contato com a pele: Remover imediatamente a roupa e calçado contaminados. Lavar as áreas afetadas com água em abundância. Procurar assistência médica.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover as lentes de contato. Procurar assistência médica imediatamente.

Ingestão: Não provocar o vômito. Em caso de inconsciência ou convulsões, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Lavar a boca com água corrente. Dar a beber grandes quantidades de água. Se ocorrer vômito espontâneo, manter as vias respiratórias desobstruídas. Procurar imediatamente assistência médica e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Ações que devem ser evitadas: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

Recomendações para proteção do prestador de primeiros socorros:



Recomendações para o Médico:

A ingestão poderá provocar queimaduras/ulceração da boca, estômago e trato gastrointestinal inferior, com subsequente estrangulamento. A aspiração dos vômitos poderá provocar lesões pulmonares. Sugere-se o controle endotraqueal/do esôfago, se tiver sido realizada lavagem. Queimaduras químicas dos olhos podem requerer irrigação prolongada. Em caso de queimadura, tratar como qualquer outra queimadura térmica, depois da descontaminação. Não há antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser focado no controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar agente extintor de pó químico, água e CO₂.

Meios impróprios de extinção:

Não utilizar agente extintor de água se houver fontes energizadas no local.

Métodos especiais de combate a incêndio:

O produto não oferece riscos para métodos especiais de incêndio - Produto não inflamável.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem a incêndio: ser resfriados com neblina d'água.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Evitar o contato direto com o produto. Utilizar equipamento de proteção individual durante todo o procedimento.

Precauções para o meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos para limpeza:

Conter o derrame e diluir com água. Seguidamente, recolher com material absorvente não combustível (p.ex. areia, terra, terra de diatomáceas, vermiculita). Colocar em recipientes para eliminação de acordo com os regulamentos em vigor. Lavar a superfície afetada com água em abundância.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

O produto é destinado para uso profissional.

Precauções para manuseio seguro:

LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO.

Medidas técnicas apropriadas:

Evitar o contato direto com o produto. Usar luvas e óculos de proteção. Manipular e abrir o recipiente com cuidado. Não reutilizar a embalagem.

Prevenção da exposição do trabalhador:

Utilizar EPI conforme descrito no item 8.



Precauções para manuseio seguro: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Evite o contato com os olhos e o contato com a pele por período prolongado. Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos.

Armazenagem
Condições de armazenamento adequadas: **CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.** Mantenha o produto em sua embalagem original adequadamente fechada, em local seco e fresco.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional:

Componente	TLV – C (ACGIH, 2012)	LT (NR-15, 1978)
Ácido Clorídrico 32%	2 ppm	4 ppm

Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.
Proteção das mãos: Utilizar luvas de PVC ou borracha.
Proteção do corpo: Não se aplica.
Proteção respiratória: No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.
Proteção da pele e do corpo: Utilizar luvas resistentes a produtos químicos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Cor: Rosa
pH: 00,40 – 2,00
Densidade 1,000 – 1,040 g/cm³

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Estável em condições normais.
Estabilidade química: Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas: Álcalis fortes podem reagir violentamente.
Condições a evitar: Temperaturas elevadas e materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis: Superfícies metálicas.
Produtos de decomposição perigosos: Vapores tóxicos e irritantes.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Oral: 8264 mg/kg (Cálculo Teórico)
Dérmica: 13305 mg/kg (Cálculo teórico)
Inalatória: 5087 ppm (Cálculo teórico)

Contato com a pele:	Causa queimaduras na pele e/ou irritação com vermelhidão.
Contato com os olhos:	Provoca lesões oculares graves com dor, lacrimejamento e danos na córnea.
Ingestão:	A ingestão do produto pode causar intoxicações.
Inalação:	Quando inspirado pode provocar sintomas alérgicos de asma ou dificuldades respiratórias com falta de ar e cansaço. Pode provocar reações alérgicas na pele.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais:	Pode causar problemas somente no caso de derramamento ou de mau uso.
Persistência / Degradabilidade:	O produto é considerado degradável.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:	Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada caso. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	As embalagens originais do produto podem ser utilizadas somente para acondicionamento de resíduos do próprio produto. Elas devem ser descartadas em aterro industrial ou eliminadas por incineração controlada de acordo com as normas ambientais em vigor e órgão ambiental regional.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
ONU:	3264
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO ÁCIDO INORGÂNICO, N.E. (contém ácido clorídrico)
Classe:	8
Número de risco:	80
Grupo de embalagem:	III
Hidroviário:	Código IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code); Norma 5 do DPC (Departamento de Portos e Costas do Ministério da Marinha)
ONU:	3264



Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO ÁCIDO INORGÂNICO, N.E. (contém ácido clorídrico)
Classe:	8
Número de risco:	80
Grupo de embalagem:	III
Aéreo:	ICAO-TI (International Civil Aviation Organization – Technical Instructions) IATA-DGR (International Air Transport Association Dangerous Goods Regularions) DAC (Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica)
ONU:	3264
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO ÁCIDO INORGÂNICO, N.E. (contém ácido clorídrico)
Classe:	8
Número de risco:	80
Grupo de embalagem:	III

15 – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:	Conforme legislação vigente
Desincrustante Ácido	PRODUTO SANEANTE REGISTRADO NA ANVISA Nº 3.5248.0007
Desencrush Kitlar:	3.5248.0007
Informações sobre risco de segurança conforme escritas no rótulo:	Leia atentamente o rótulo antes de usar o produto. CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. NÃO INGERIR, EVITE A INALAÇÃO, ASPIRAÇÃO E CONTATO COM OS OLHOS. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. ADVERTÊNCIA: Não reutilize a embalagem para outros fins. Mantenha o produto em sua embalagem original. Não misture com outros produtos.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FISPQ foram obtidas de fontes idôneas e baseadas em experiências anteriores, referem-se a este produto específico e tem validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo.

