

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS**PRODUTO: DESINCRUSTANTE ALCALINO****página 1 de 9**

Data: 12/02/2025

Revisão: 04

Anula e substitui versões: Todas anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:

DESINCRUSTANTE ALCALINOCódigo interno de identificação
do produto:Principais usos e recomendados
para a substância ou mistura:

Produto utilizado em superfícies carbonizadas, ótima ação emulsionante na limpeza a remoção pesada de gorduras, graxas, óleos, frituras e restos de alimentos presentes em fornos, fogões, chapas quentes, caldeirões, peças, equipamentos e outros.

Nome da empresa:

VALENÇA QUÍMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Endereço:

Rua Padre Euclides Jardim, 195 Afogados – Recife/PE – CEP: 50.750-090.

Telefone para contato:

Telefone para emergências:

(81) 3448.0156 ou 3448.0157

Site:

www.valencaquimica.com.br

E-mail:

vendas@valencaquimica.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**PERIGOS MAIS IMPORTANTES:**

Contato com a pele, ou olhos pode causar irritação e queimadura. Produto classificado como corrosivo.

EFEITOS DO PRODUTO**Efeitos adversos a saúde humana:**

O produto pode causar irritações/corrosões na pele e nos olhos.

Efeitos ambientais:

Em grandes quantidades de contato, poluem os rios, a flora, o solo, o ar e prejudica a fauna.

Perigos físicos ou químicos:

Líquido Corrosível. Contato com metais, como alumínio, pode liberar gás hidrogênio inflamável. Incêndios envolvendo esse produto podem gerar gases tóxicos, corrosivos e irritantes como óxido de sódio e peróxido de sódio.

Perigos específicos:

Pode causar queimaduras. Não misturar com produtos clorados, (exemplos: água sanitária, hipoclorito de sódio) entre outros. Não aplicar em superfícies aquecida.

Principais sintomas:

Vermelhidão/Irritação na pele, olhos e falta de ar.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS**PRODUTO: DESINCRUSTANTE ALCALINO****página 2 de 9****Data: 12/02/2025****Revisão: 04****Anula e substitui versões: Todas anteriores****Classificação do produto químico:**

Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5
Corrosão/irritação a pele – Categoria 2
Lesões oculares graves/ irritação ocular – Categoria 1

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2014

ELEMENTOS DE ROTULAGEM**Pictogramas:****Palavra de advertência:****PERIGO****Frase de perigo:**

H290 – Pode ser corrosivo para metais.
H302 – Nocivo se ingerido.
H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.
H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares.
H316 – Provoca irritação à pele.
H320 – Provoca irritação ocular.

Frase de precaução:

P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as instruções de segurança.
P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P301 + P330 + P331 – EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

PRODUTO: DESINCRUSTANTE ALCALINO

página 3 de 9

Data: 12/02/2025

Revisão: 04

Anula e substitui versões: Todas anteriores

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Integrantes que contribuem para os perigos:	Nome químico ou comum	Número registro CAS	Concentração (%)
	Ácido Sulfônico	27176-87-0	1%
	Hidróxido de Sódio	1310-73-2	< 4%
	-	-	-

4 - MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Inalação:	Trata-se de um produto que não contém substâncias classificadas como perigosas por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afetado do local de exposição e proporcionar ar fresco. Solicitar cuidados médicos se os sintomas agravarem ou persistirem. Procure atenção médica levando o rótulo e FDS do produto se possível.
Contato com a pele:	Retirar os sapatos e a roupa contaminada. Lavar com água e sabão abundantemente. Não friccionar as partes atingidas. Procurar tratamento médico caso ocorra alguma irritação.
Contato com os olhos:	Lavar abundantemente com água corrente. Remover lentes de contatos se possível e encaminhar a vítima ao oftalmologista levando o rótulo e FDS do produto se possível.
Ingestão:	NÃO INGERIR. Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto. Procure atenção médica. Leve esta FDS.
Proteção do prestador de socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.
Notas para médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida e em área ventilada. O tratamento sintomático deve compreender sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriado:	Produto não inflamável, portanto, fogo envolvendo este produto é improvável, mas caso ocorra, pode ser controlado por pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono.
-------------------------------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS**PRODUTO: DESINCRUSTANTE ALCALINO****página 4 de 9****Data: 12/02/2025****Revisão: 04****Anula e substitui versões: Todas anteriores****Meios de extinção não recomendados:**

Água na forma de jato ou neblina. Despejado diretamente sobre o líquido em chamas.

Proteção da equipe de combate ao incêndio:

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

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO**Precauções pessoais:**

Usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento / vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semi faciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (exemplo: máscaras autônomas).

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário. Conter o derramamento neutralizando com jatos d'água previamente, em seguida utilizar absorventes inertes (terra, areia, serragem) para contenção.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte absorvente. Para grandes vazamentos, recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar. Consultar um especialista / perito em eliminação de materiais recuperados. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas – MANUSEIO****Prevenção de exposição do trabalhador:**

Adote as medidas de controle de exposição, proteção individual e de higiene pessoal detalhada na Seção 8 desta FDS.

Prevenção de incêndios e explosão:

Produto classificado como não inflamável.

Precaução e Orientação para manuseio seguro:

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes das utilizações, evite contato com pele, olhos e roupas, não ingerir o produto, use equipamento de proteção individual.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

PRODUTO: DESINCRUSTANTE ALCALINO

página 5 de 9

Data: 12/02/2025

Revisão: 04

Anula e substitui versões: Todas anteriores

Medidas técnicas – HIGIENE:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

**Medidas técnicas –
ARMAZENAMENTO****Apropriadas:**

Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos. Manter os recipientes hermeticamente fechados e em local seco e bem arejados. Estocar em local com solo impermeável e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

**Condições de armazenamento
adequado:**

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10. Armazenar/carregar à temperatura e pressão ambiente.

**Materiais seguros para
Embalagem:**

PEAD (Polietileno de Alta Densidade) deve ser utilizado em embalagens menores. Bombonas e contêineres plásticos homologados pelo INMETRO.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle
específicos****Limite de exposição
ocupacional:**

Ingrediente	CAS	TLV-TWA (ACGIH)
Ácido Sulfônico	27176-87-0	0.5 ppm
-	-	-
-	-	-

**Medida de controle de
engenharia:**

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações da mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Equipamento de proteção
individual apropriado****Proteção respiratória:**

Para o uso que se destina só é necessária a proteção respiratória se as concentrações excederem o TLV. Porém por questão de precaução recomenda-se uso de Máscara semi facial ou facial inteira com filtro contravapores orgânicos(VO). Se há possibilidade

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

PRODUTO: DESINCRUSTANTE ALCALINO

página 6 de 9

Data: 12/02/2025

Revisão: 04

Anula e substitui versões: Todas anteriores

de emissão descontrolada do produto, reação com produtos clorados ou no caso de entrada em ambientes de concentração desconhecida deve ser utilizado respirador com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva; pode também ser utilizado qualquer respirador do tipo autônomo (SCBA), de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.

Proteção das mãos: É obrigatório o uso de Luvas de proteção de borracha natural.

Proteção dos olhos: Para manipulação do produto, é obrigatório o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e Corpo: Roupas, avental e botas de PVC.

Precauções especiais: As pessoas que manipulam diretamente esta substância e aquelas sujeitas à exposição eventual devem ser informadas da toxicidade e perigos desta substância e instruídas nos procedimentos de segurança e emergência no caso de exposições

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Líquido viscoso.

Cor: Verde.

Odor: Característico.

pH: 11,0

Ponto de fusão/congelamento: Não especificado.

Ponto de fulgor: Produto não inflamável.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (gás/sólido): Não aplicável.

Viscosidade: Min 1500 CPs.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: O produto é estável, sob condições normais de temperatura, e pressão, sendo feito da forma recomendada de uso e armazenagem conforme rotulagem. Não possui características reativa.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

PRODUTO: DESINCRUSTANTE ALCALINO

página 7 de 9

Data: 12/02/2025

Revisão: 04

Anula e substitui versões: Todas anteriores

Possibilidade de reações perigosas:

O desincrustante alcalino não é combustível, porém o contato com superfícies metálicas, pode gerar gás hidrogênio, sendo esse gás, inflamável.

Condições a serem evitadas:

Temperatura alta, calor, luz solar ou outras fontes de ignição. Não misturar com outros produtos químicos. Não adicionar água diretamente ao produto. A diluição deve ser feita adicionando o produto à água, sob agitação.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Não aplicar em superfícies aquecidas. Não armazenar ou manipular o desincrustante alcalino próximo a superfícies metálicas, a fim de evitar possíveis reações de gás hidrogênio.

Produto perigoso da decomposição:

Gases hidrogênio, inflamável, podem ser produzidos pela reação com superfícies metálicas.

11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Toxicidade aguda:**

Sob condições normais o desincrustante alcalino é classificado como tóxico, tendo possibilidade de toxicidade aguda por inalação em excesso, apenas sob reação com produtos incompatíveis, podendo provocar irritação e danos às mucosas das vias respiratórias com tosse e dor de garganta. Por ingestão, pode causar irritação ou danos às mucosas do trato digestivo. Por visual, pode causar forte irritação com possibilidade de danos. Por via dérmica, pode causar irritação.

Toxicidade crônica:

Não disponível.

Efeitos específicos:

Pode causar náuseas, vômito, dor de cabeça, tonturas, fadiga, irritação grave nas vias respiratórias/digestivas/oculares.

12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Ecotoxicidade:**

Em caso de derramamentos, não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.

Persistência e degradabilidade:

Com base na falta de dados da composição do produto e informações dos ingredientes, espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

Potencial bioacumulativo:

É improvável que se acumule no ambiente, o potencial para bioacumulação é reduzido. Também não é esperado apresentar potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

PRODUTO: DESINCRUSTANTE ALCALINO

página 8 de 9

Data: 12/02/2025

Revisão: 04

Anula e substitui versões: Todas anteriores

Mobilidade no solo:

Não classificados ou indisponíveis.

Outros efeitos adversos:

Não permita a entrada em águas residuais ou solos, miscível com água podendo contaminar esgotos, rios, córregos e outras correntes de água. Devido ao caráter ácido do produto, pode provocar alterações nos compartimentos ambientais com danos aos organismos.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Produto:**

Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Recicle qualquer parcela não utilizada do material. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para o produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004, Lei 12.305 de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos).

Restos de produto:

Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas (PEAD) devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada:

A embalagem não deve ser reutilizada e sua disposição deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

EPI necessário para tratamento e a disposição dos resíduos:

Recomenda-se o uso de EPI'S conforme mencionados na seção 8 desta FDS.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre o transporte de produtos perigosos

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações:**

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2014.

Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS**PRODUTO: DESINCRUSTANTE ALCALINO****página 9 de 9****Data: 12/02/2025****Revisão: 04****Anula e substitui versões: Todas anteriores**

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

Decreto Nº 96.044 de 18/05/88 – Aprova o Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos – RTPP.

Decreto Nº 3.179 de 21/09/99 – Dispõe sobre a especificação das sanções aplicáveis às condutas e atividades lesivas ao meio ambiente (Regulamenta a Lei Nº 9.605/98). NBR 7500 Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

Produto notificado na ANVISA (**processo nº 25351.308492/2017-86**) conforme legislação vigente.

Outras regulamentações.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. A Valença Química possui total disponibilidade para fornecer treinamentos externos, com o intuito de passar um maior conhecimento de uso dos produtos fabricados e vendidos em seu domínio.

As informações contidas nessa ficha de segurança foram obtidas de fontes confiáveis de representa o melhor conhecimento sobre a composição, manuseio, transporte, armazenagem do produto, medidas cabíveis em caso de acidentes, riscos e perigos a saúde ou segurança pessoal, na data de sua publicação.

OBS.: Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquela indicada, é de responsabilidade do usuário.