



ÁGUA INDUSTRIAL QUÍMICA FISPO

Em conformidade com NBR14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: SOLUÇÃO ALCALINA TRIEL

Revisão: 02

Data: 19/07/2023

Página 1 / 11

1 - IDENTIFICAÇÃO

Código Interno/ Nome do produto nome comercial):	000241 - SOLUÇÃO ALCALINA SOLCAR DESINC 7,5 KG 000522 - SOLUÇÃO ALCALINA SOLCAR DESINC 75 KG
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	PRODUTO CONCENTRADO IDEAL PARA REMOÇÃO DE SUJIDADES PESADAS GRAXAS E ÓLEOS.
Nome da Empresa:	ÁGUA PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA.
Endereço:	AV. GUATACAZES S/N QD. 09 LT. 09-E JARDIM ELDORADO I ETAPA - DIMAG APARECIDA DE GOIÂNIA – GOIÁS – CEP:74.993-040 – FONE: 62 3283-7078
Telefone para contato:	(62) 3283-7078
Telefone para emergências:	0800.646.4350 e 0800.722.6001 CENTRO DE INFORMAÇÃO E ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Toxicidade aguda – Oral, Categoria 5 Toxicidade aguda – Dérmica, Categoria 5 Toxicidade aguda – Inalação, Categoria 5 Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2B
Sistema de classificação utilizado:	A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com a norma NBR14725-2.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Produto não possui outros perigos.
Elementos apropriados para rotulagem	



ÁGUA INDUSTRIAL QUÍMICA

FISPQ

Em conformidade com NBR14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: SOLUÇÃO ALCALINA TRIEL

Revisão: 02

Data: 19/07/2023

Página 2 / 11

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	Atenção
Frases de perigo:	H303 – Pode ser nocivo se ingerido. H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele. H333 – Pode ser nocivo se inalado. H320 – Provoca irritação ocular
Frases de precaução:	P264 – Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P304+P312 – EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou o médico levando o rótulo do produto. 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. P337+P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não é aplicável.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Componente	NºCAS
	Hidróxido de Sódio	1310-73-2

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição. Em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FISPQ deste produto.



ÁGUA INDUSTRIAL QUÍMICA

FISPQ

Em conformidade com NBR14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: SOLUÇÃO ALCALINA TRIEL

Revisão: 02

Data: 19/07/2023

Página 3 / 11

Inalação:	Remover a vítima da área de exposição e evitar tornar-se uma vítima, remover a vítima para local fresco e ventilado, removendo as roupas contaminadas e deixando as demais. Manter a vítima em repouso e permitindo que assuma uma posição mais confortável e mantendo-a aquecida e nestas condições até sua completa recuperação. Se o paciente respirar com dificuldade. Em casos mais graves proceder a respiração artificial. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível, acompanhado desta FISPQ.
Contato com a pele:	Retirar as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com bastante água corrente e sabão, pelo tempo mínimo de 15 minutos. Não leve as roupas contaminadas para lavar em casa. Descartar objetos de couro contaminados. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível, acompanhado desta FISPQ.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água corrente em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível, acompanhado desta FISPQ.
Ingestão:	Enxaguar a boca com água. Não provoque vômito, leve a vítima imediatamente ao serviço de saúde ou centro de intoxicações mais próximo. - Fone do centro de intoxicação (062) 3291-4350
Notas para o médico:	PRODUTO ALCALINO. Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa evitando a aspiração do produto para vias aéreas.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Pode-se usar qualquer meio para extinção do fogo (água, pó seco, espuma e dióxido de carbono CO ₂).
Perigos específicos da mistura ou substância:	Não determinado.



ÁGUA INDUSTRIAL QUÍMICA

FISPQ

Em conformidade com NBR14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: SOLUÇÃO ALCALINA TRIEL

Revisão: 02

Data: 19/07/2023

Página 4 / 11

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH) ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Evitar contato com vapores e resíduos. Se for possível, remova os recipientes do produto das proximidades do fogo.
--	--

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e descartar em um recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para sua eliminação. Evite contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto atinja cursos de água e redes de esgoto.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Recomenda-se varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e despejar em recipiente para a sua reutilização ou eliminação.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro:	•Manusear de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança. •Usar semi-máscara com filtro para vapores ácido-alcalinos. •Evitar quedas das embalagens. •Armazenar em temperatura ambiente, com ventilação e na própria embalagem. •Evitar a exposição ao sol, chuva, temperaturas elevadas e próximas à fonte de ignição. •Não armazenar próximo ou junto de alimentos.
Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonômicos e toxicológicos:	Não comer nem beber durante o manuseio, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.



ÁGUA INDUSTRIAL QUÍMICA

FISPQ

Em conformidade com NBR14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: SOLUÇÃO ALCALINA TRIEL

Revisão: 02

Data: 19/07/2023

Página 5 / 11

Recomendações técnicas para prevenir riscos de meio ambiente:	Para conter vazamentos utilizar material absorvente (areia, serragem) Evite que o produto entre em contato com solo, lagos e cursos d'água Notificar as autoridades competentes em caso de acidentes
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Medidas técnicas de armazenamento	
Condições gerais de armazenamento:	O produto pode ser armazenado em bombonas de polietileno. Recomendável armazenar em ambiente bem ventilado, manter o vasilhame bem fechado. Mantenha o produto em sua embalagem original. Mantenha a embalagem fechada adequadamente. Mantenha a embalagem ao abrigo da luz e bem fechada após o uso. Não utilize a embalagem vazia para outros fins. Não misturar com água na embalagem original.
Utilizações finais específicas	
Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.	

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	
Limites de exposição ocupacional:	Nome comum: Hidróxido de sódio 50% Limite de Exposição: C 2 mg/m ³ Efeito: Irritação olhos, pele e trato respiratório superior.
Medidas de proteção pessoal:	Para reduzir a possibilidade de risco à saúde utilize equipamentos de proteção individual. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro.
Proteção respiratória:	Máscaras com filtros para Vapores Ácido-Alcalinos. Em caso da possibilidade de ficar exposto a vapores e em ambientes fechados.
Proteção específica das mãos:	Usar luvas de proteção (borracha ou PVC).
Proteção ocular/facial:	Usar óculos de segurança com proteção lateral ou protetor facial.
Proteção corporal:	Avental Impermeável e botas de couro ou PVC.



ÁGUA INDUSTRIAL QUÍMICA

FISPQ

Em conformidade com NBR14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: SOLUÇÃO ALCALINA TRIEL

Revisão: 02

Data: 19/07/2023

Página 6 / 11

Medidas complementares de emergência	Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas. Os EPIs devem possuir CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produto químico) para armazenar produtos alimentícios.
Controles de exposição do meio ambiente	Em virtude da legislação comunitária de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto Físico	
Aspecto:	LíquidoViscoso
Cor:	Incolor
Odor:	Característico
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não determinado
Pressão de vapor a 25°C:	Não determinado
Pressão de vapor a 50°C:	Não determinado
Taxa de evaporação a 20°C:	Não determinado
Densidade a 25°C :	Não determinado
Densidade relativa a 20 °C:	Não disponível
Viscosidade a 25°C:	Não disponível
pH:	12 ~ 14
Ponto de fulgor:	Produto não inflamável
Temperatura de auto ignição:	Produto não inflamável
Inflamabilidade:	Produto não inflamável
Limite de inflamabilidade inferior:	Produto não inflamável
Limite de inflamabilidade superior:	Produto não inflamável
Tensão superficial a 20°C:	Não disponível
Índice de refração:	Não disponível



ÁGUA INDUSTRIAL QUÍMICA

FISPQ

Em conformidade com NBR14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: SOLUÇÃO ALCALINA TRIEL

Revisão: 02

Data: 19/07/2023

Página 7 / 11

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Estável em condições normais de utilização e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas:	Não aplicável nas condições normais de utilização e armazenamento.
Condições a serem evitadas:	Altas temperaturas e contato com metais.
Materiais incompatíveis:	Não determinado.
Produtos perigosos da decomposição:	Não determinado.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não foram encontradas referências sobre o assunto.

Efeito perigoso para a saúde:	Não são esperados efeitos adversos à saúde se o produto for manuseado de acordo com esta Ficha e rótulo do produto.
Corrosividade / Irritação:	Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde.
Toxicidade aguda:	Não disponível
Contato com a pele e os olhos:	Contato com a pele: Produz irritação à pele. Contato com os olhos: Lesões oculares após o contato.
Efeitos CMR:	Não disponível.
Efeitos de sensibilização:	O contato com a pele pode provocar irritações à pele, aos olhos e vias respiratórias. Utilizar equipamento de proteção individual recomendado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – tempo de exposição :	Não apresenta substâncias classificadas como perigosa.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	o específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida ou prolongada.
Perigo de aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
Informação toxicológica específica da substância	
Não específica:	

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS



ÁGUA INDUSTRIAL QUÍMICA

FISPOQ

Em conformidade com NBR14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: SOLUÇÃO ALCALINA TRIEL

Revisão: 02

Data: 19/07/2023

Página 8 / 11

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto	
Ecotoxicidade:	Não disponível.
Persistência e degradabilidade:	Espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes
Potencial bioacumulativo:	Não disponível
Mobilidade no solo:	Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento podem causar toxicidade aos organismos do solo.
Outros efeitos diversos:	Produto solúvel/miscível em água, não permitir alcançar águas subterrâneas e solo.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	
Produto:	Desativação, incineração ou aterro de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.
Restos de Produtos:	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente. Os materiais absorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para absorção devem ser dispostos conforme legislação vigente.
Embalagem usada:	A embalagem usada não deve ser reutilizada para outros fins. Encaminhar para empresa recuperadora de embalagens credenciada ou descartar de acordo com a legislação local vigente

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais	
Terrestre:	Este produto não é regulamentado para transporte (Terrestre, IMDG, IATA)
Número ONU:	-
Nome apropriado para embarque:	-
Classe ou subclasse de risco principal:	-



ÁGUA INDUSTRIAL QUÍMICA FISPO

Em conformidade com NBR14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: SOLUÇÃO ALCALINA TRIEL

Revisão: 02

Data: 19/07/2023

Página 9 / 11

Classe ou subclasse de risco subsidiário:	-
Numero de Risco	-
Grupo de embalagem:	-
Hidroviário:	Este produto não é regulamentado para transporte (Terrestre, IMDG, IATA)
Número ONU:	-
Nome apropriado para embarque:	-
Classe ou subclasse de risco principal:	-
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	-
Grupo de embalagem:	-
EmS:	-
Poluentemarinho:	-
Aéreo:	Este produto não é regulamentado para transporte (Terrestre, IMDG, IATA)
Número ONU:	-
Nome apropriado para embarque:	-
Classe ou subclasse de risco principal:	-
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	-
Grupo de embalagem:	-

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES



ÁGUA INDUSTRIAL QUÍMICA

FISPQ

Em conformidade com NBR14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: SOLUÇÃO ALCALINA TRIEL

Revisão: 02

Data: 19/07/2023

Página 10 / 11

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – altera a Norma Regulamentadora nº 26. ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de TransporteAéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)
---	---

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

FISPQ elaborada em conformidade com a NBR 14725-4:2014.

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores. Esta FISPQ 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. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: SOLUÇÃO ALCALINA TRIEL

Revisão: 02

Data: 19/07/2023

Página 11 / 11

Legendas e abreviaturas:

(IATA): Associação Internacional de Transporte Aéreo

(ICAO): Organização de Aviação Civil Internacional

(DQO): Demanda química de oxigênio

(DBO5): Demanda biológica de oxigênio aos 5 dias

(BCF): Fator de bioconcentração

(DL50): Dose letal 50

(CL50): Concentração letal 50

(EC50): Concentração efetiva 50

(Log POW): Logaritmo coeficiente partição octanol-água

(Koc): Coeficiente de partição do carbono orgânico

(IMDG): Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

Referências bibliográficas:

NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida: 2010, Produtos químicos informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia.

NBR 14725-2:2009 Versão Corrigida: 2010, Produtos químicos informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de Classificação de perigo.

NBR 14725-3:2017 Produtos químicos informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

NBR 14725-4:2014, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de Informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

NBR 15480:2007, Transporte rodoviário de produtos perigosos. Plano de ação de emergência (PAE) no atendimento a acidentes.

NBR 15481:2017, Transporte rodoviário de produtos perigosos – Requisitos mínimos de segurança.

NBR 7500:2017 Versão Corrigida:2017, Identificação para o transporteterrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

NBR 7501:2011, Transporte terrestre de produtos perigosos – Terminologia. Resolução número 420, de 12 de fevereiro de 2004, aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos.

NBR 10004:2004, Resíduos sólidos Classificação Lei no 12305/2010 Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.