

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS ALL CLEAN - 7003	FDS Nº	7003
		Data da última revisão	15/04/24

SAL ALCALINO PENTA-HIDRATADO - SÓLIDO CORROSIVO N.E.

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: All Clean – Desengraxante em Pó - Sólido Corrosivo N.E.

Nome químico: SAL ALCALINO

Código interno de identificação: 7003

Principais usos recomendados: Desengraxante para peças de ferro e alumínio em máquinas automáticas.

Nome da empresa: Scienza Abile Ind. e Com. De Produtos Químicos Ltda.
Endereço: Rua Projetada Dois, 550 – Guaxinduva – Bom Jesus dos Perdões - São Paulo – CEP 12955-000
Telefone: (11) 5522-2572

Telefone para Emergência (24h): UNYBRASIL AMBIENTAL – CGEA 0800 770 0044
(11) 2247-1107

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de classificação Utilizado: Norma ABNT - NBR 14725 .2014 - Parte 4 (1 á 4) Versão corrigida. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificado e Rotulagem de Produtos Químicos. ONU

Classificação de perigo do produto químico

Corrosivo para os metais	categoria 1
Toxidade aguda – oral	categoria 3
Categoria aguda – dérmica	categoria 4
Corrosão/irritação à pele	categoria 1B
Lesões oculares graves/irritação ocular	categoria 1
Sensibilidade a pele	categoria 1
Perigo por aspiração	categoria 2
Perigo ao ambiente aquático – agudo	categoria 3

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS ALL CLEAN - 7003	FDS Nº	7003
		Data da última revisão	15/04/24

Elementos apropriados da rotulagem GHS

Pictogramas de Perigo



Palavra de advertência: **ATENÇÃO/PERIGO**

Frases de Perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais
H301 Tóxico se ingerido
H303 Pode ser nocivo se ingerido
H315 Provoca irritação à pele
H319 Provoca irritação ocular grave
H334 Quando inalado pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldades de respiração
H317 Pode causar reações alérgicas na pele
H335 Pode causar irritação respiratória
H305 Pode ser nocivo em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias
H402 Nocivo para os organismos aquáticos
H318 Provoca lesões oculares graves

Frases de Precaução/Resposta à emergência

P234 Conserve somente no recipiente original
P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização desse produto
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio
P280 Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial
P314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
P315 Consulte imediatamente um médico
P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo
P361 Retire imediatamente toda a roupa contaminada
P501 Descarte o conteúdo/recipiente em um aterro devidamente licenciado pelos órgãos competentes
P304 + P340 Em caso de inalação remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração
P301 + P330 + P331 Em caso de ingestão enxágue a boca. Não provoque vômito

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS ALL CLEAN - 7003	FDS Nº	7003
		Data da última revisão	15/04/24

P303 + P361 + P353 Em caso de contato com a pele retire imediatamente todas as roupas contaminadas. Enxágue a pele com água / tome uma ducha

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

P390 Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico comum ou

Genérico: SAL ALCALINO

Sinônimo: Metassilicato Dissódico

Fórmula química: $\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Registro no chemical abstracts

Service: CAS 10213-79-3

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que

contribuem para a classificação: Informação confidencial retida

Comentário da Composição: Sal alcalino

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Procedimento em caso de:

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Medidas de primeiros socorros: Para garantir sua segurança pessoal, antes de socorrer uma vítima colocar os EPIs necessários (Vide seção – 8). O socorrista deve ser um brigadista ou alguém familiarizado com técnicas de primeiros socorros. Procurar um médico.

Enquanto isso, seguir as seguintes instruções:

Inalação:

Afastar a fonte de contaminação ou transportar a vítima para local arejado. Se houver dificuldades respiratórias, administrar oxigênio. Manobras de ressuscitação cardiopulmonar podem ser aplicadas por pessoal habilitado se a vítima não apresentar sinais vitais. **Não utilizar o método de respiração boca a boca.** Introduzir a respiração artificial com uma máscara de bolso equipada com válvula de via única ou outro equipamento de respiração adequado.

Manter o paciente aquecido e não permitir que a vítima se movimente desnecessariamente. Transportar a vítima para um hospital **imediatamente**. (Fonte: HSDB). **(Leve esta FDS).**

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS ALL CLEAN - 7003	FDS Nº	7003
		Data da última revisão	15/04/24

Contato com a pele:

Lavar a pele com água (ou água e sabão não abrasivo), suavemente, por pelo menos 20 minutos ou até que a substância tenha sido removida. **Não interromper o enxágue.** Sob água corrente (chuveiro de emergência) remover roupas, sapatos e outros acessórios pessoais contaminados (cintos, jóias etc). Descartar as roupas e acessórios contaminados ou descontaminar as roupas antes da reutilização. Se a irritação persistir ao repetir o enxágue, requisitar assistência médica **rapidamente.** (Fonte: HSDB). **Leve esta FDS.**

Contato com os olhos:

Não permitir que a vítima esfregue os olhos. Remover o excesso da substância dos olhos rapidamente e com cuidado. Retirar lentes de contato quando for o caso. Lavar o(s) olho(s) contaminado(s) com bastante água deixando-a fluir por, pelo menos, 20 minutos, ou até que a substância tenha sido removida mantendo as pálpebras afastadas durante a irrigação. Cuidado para não introduzir água contaminada no olho não afetado ou na face. Se a irritação persistir repetir o enxágue, se ocorrer dor, inchaço, lacrimação, fotofobia ou queimaduras, a vítima deve ser encaminhada ao oftalmologista **rapidamente.** (Fonte: HSDB). **Leve esta FDS.**

Ingestão:

Lavar a boca da vítima com água. **Não induzir ao vômito.** Oferecer a vítima consciente 2-4 copos de água para diluir o material no estômago. Se a vítima apresentar desordens respiratórias, cardiovasculares ou nervosas fornecer oxigênio, em caso de parada respiratória, realizar manobras de ressuscitação. **(não utilizar respiração boca a boca).** Se o vômito ocorrer naturalmente inclinar a vítima para evitar o risco de aspiração traqueo-bronquial do material ingerido. Lavar novamente a boca da vítima. Repetir a administração de água. Nada deve ser administrado por via oral se a pessoa estiver perdendo a consciência, inconsciente ou em convulsão. Manter o paciente aquecido e em repouso. Transportar a vítima para um hospital **imediatamente.**(Fonte: HSDB).**Leve esta FDS.**

Ações que devem ser evitadas: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou co convulsão.

Proteção do prestador de socorro: O prestador de socorro deve estar protegido contra contaminações secundárias. Para maiores informações consultar: HSDB - Site: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search> - De acordo com o produto.

Notas ao médico: Tenha em mãos a FDS.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção
Apropriado:**

Produto não combustível, compatível com qualquer meio de extinção padrão.

Perigos específicos:

Não é recomendado o uso de jatos d'água de forma direta.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS ALL CLEAN - 7003	FDS Nº	7003
		Data da última revisão	15/04/24

Medidas de proteção da equipe de combate ao incêndio:

Não deve ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto envolvido em chamas. Os bombeiros devem usar todos equipamentos de segurança e máscara respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. Resfriar com água neblina recipientes intactos expostos ao fogo e retirá-los.

Diamante de Hommel



- Riscos à Saúde
 - Inflamabilidade
 - Reatividade
 - Riscos específicos
- 3 - Produto com perigo severo.
 - 0 - Produto não pega fogo
 - 0 - O produto normalmente permanece estável
 - Não existente

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para pessoas que não fazem parte dos serviços de emergência. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na sessão 8. Afastar pessoas que não fazem parte do corpo técnico. Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência: Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na sessão 8.

Precauções ao meio ambiente:

Para a preservação do meio ambiente, não descartar o material em esgotos e em hidrovias. Não permitir que atinja a canalização, águas superficiais e subterrâneas. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS ALL CLEAN - 7003	FDS Nº	7003
		Data da última revisão	15/04/24

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Conter o vazamento quando possível. Para recolher o material deve-se estar utilizando todos os EPIs adequados ao produto. Conter o produto derramado e reutilizar se possível, e nos casos de vazamentos usar como contenção e absorção, diques, areia, material orgânico ou espuma, em seguida efetuar a lavagem do local e enviar resíduos retido para processo de descontaminação ou aterro controlado, conforme legislação vigente. Segregar o material coletado, identificar e efetuar avaliação química e enviar para reprocesso. Assegurar que a limpeza seja feita por uma equipe treinada.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:

Manipular o produto em área ventilada utilizar, usando equipamento de Proteção Individual. Evitando contato com a pele, olhos e mesmo inalação. Deve-se restringir em áreas do manuseio do produto; fumar, alimentar-se, ou água para consumo. Ocorrendo contato na pele, lavar imediatamente com água e por segurança devem estar disponíveis os chuveiros de emergência e lava olhos. Após o manuseio se houver contato com as roupas, fazer a limpeza com água antes do próximo uso.

Incompatibilidade:

Evitar contato com outras substâncias sem orientação de um profissional. Provoca reações com Oxidantes fortes por grupos ácidos. Qualquer descarte do produto deve ser evitado ao meio ambiente.

Higiene e saúde:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio, antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova as roupas e os equipamentos de proteção contaminados antes de entrar nas áreas de lazer e alimentação.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS ALL CLEAN - 7003	FDS Nº	7003
		Data da última revisão	15/04/24

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas e

Seguras de armazenamento:

Estocar o produto em local seco e bem ventilado, afastado de luz solar, água ou vibrações que possam prejudicar as embalagens. Manter a embalagem bem fechada, quando fora de uso. Não estocar junto a produtos não compatíveis. O armazenamento do produto deve ficar longe de fontes de vapor ou calor. Manter distante de fontes elétricas, vapor ou qualquer tipo de equipamentos ou queima de materiais que possam liberar fonte de calor. Armazenar em temperatura ambiente.

Embalagens compatíveis

para armazenamento:

Embalagens em Polietileno ou contentor em aço inox.

Embalagens que não oferecem

estabilidade ao produto:

Alumínio, cobre, zinco, ferroso e materiais orgânicos como papel não são recomendados para estocagem ou manuseio.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos/Limites de exposição ocupacional

Nome químico: SAL ALCALINO Penta-hidratado

Tipo de produto: Mistura

Limite de exposição ocupacional: Não atribuído

Um limite de exposição de 2 mg/m³(TWA 15 min) é recomendado por analogia com o derivado de hidróxido de sódio

Indicadores biológicos: NR7-IBE: não estabelecido, porém de acordo com a NR7 - 7.4.2.2. - para os trabalhadores expostos a agentes químicos não constantes dos quadros I e II da referida NR-7, outros indicadores biológicos poderão ser monitorizados, dependendo de estudo prévio dos aspectos de validade toxicológica, analítica e de interpretação desses indicadores.

Medidas de controle de engenharia: A exposição a esta substância pode ser controlada de diversas maneiras. As medidas apropriadas para o ambiente de trabalho particular dependem de como o material esteja sendo usado e da extensão da exposição. Esta informação geral pode ser usada para auxiliar no desenvolvimento das medidas de controle específicas, devendo contemplar com a regulamentação ocupacional, ambiental e de incêndio, além de outras regulamentações aplicáveis.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS ALL CLEAN - 7003	FDS Nº	7003
		Data da última revisão	15/04/24

Medidas de proteção pessoal:

Proteção respiratória:	Evitar a inalação de poeiras. Utilize equipamento de proteção respiratória adequada se o trabalho for em espaços área confinada com ventilação inadequada, ou se há o risco de exceder os limites de exposição. Aconselhamento sobre equipamento de proteção respiratória é dado na publicação HS (G)53 da HSE (Health and Safety Executive).
Proteção das mãos:	Usar luvas de látex ou PVC.
Proteção dos olhos:	Usar óculos de segurança.
Proteção da pele e do corpo:	Usar avental tipo barbeiro impermeável e vestimentas de proteção.
Precauções especiais:	Evitar usar lente de contato quando manusear o produto, pois estas podem acumular compostos dispersos pelo ar concentrando-os aumentando assim a chance de lesões oculares.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto/ estado físico:	Sólido/grânulos branco ou levemente amarelado
Odor e limite de odor:	Inodoro
pH:	12 a 13,80 (solução 1% a 25° C)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fusão:	72,2.°C
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não há risco de explosividade

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS ALL CLEAN - 7003	FDS Nº	7003
		Data da última revisão	15/04/24

Pressão de vapor (mmHg):	Não disponível
Densidade de Vapor (Ar = 1)	Não disponível
Densidade Relativa (água = 1)	Não disponível
Densidade Aparente	1.05 g/ml. a 25°C
Coefficiente de partição- n- octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Solubilidade	Solúvel em água
Temperatura de decomposição:	Não aplicável
Viscosidade:	Não aplicável

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	O produto é higroscópico. Produto estável por um ano em condições normais de armazenamento. Sem exposição à luz solar direta, calor e umidade. Podendo ser reavaliado após vencimento.
Reatividade:	Não a nenhuma reatividade perigosa
Possibilidade de reações perigosas:	Quando executar solda por arco em vasos contendo soluções aquosas desse material, existe risco de explosão do hidrogênio gerado por eletrólise. As soluções aquosas iram reagir com alumínio, zinco, estanho e suas ligas gerando gás hidrogênio que pode formar uma mistura explosiva com o ar. Pode reagir violentamente quando em contato com ácidos. Pode reagir com resíduos de açúcar produzindo monóxido de carbono.
Condições a serem evitadas:	Manter afastado de altas temperaturas e umidade intensa
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes, compostos hidroxilas e ácido fortes

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS ALL CLEAN - 7003	FDS Nº	7003
		Data da última revisão	15/04/24

Produtos perigosos da decomposição

Estável nas condições normais de armazenamento, higroscópico, forma óxidos de sódio e silicato de sódio anidro na decomposição por queima acima de 400 °C.

Considerações sobre uso do produto

Não disponível, considerando que sua aplicação seja diversa.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Ingestão:

O material poderá causar queimaduras químicas. Todos os sintomas de toxicidade aguda devido à elevada alcalinidade A dose letal DL₅₀ oral em ratos –847mg/kg, aquática CL₅₀ 45,4 mg/L

Inalação:

A poeira é extremamente irritante para o trato respiratório. Todos os sintomas de toxicidade aguda devido à elevada alcalinidade.

Contato com a pele:

O material poderá causar queimaduras químicas.

Contato com os olhos:

O material poderá causar queimaduras químicas. Pode causar danos permanentes se os olhos não forem imediatamente irrigados.

**Corrosão/irritação cutânea:
Lesões oculares graves/irritação
Ocular:**

Corrosivo para. Pele
Corrosivo para; Olhos

Sensibilização:

Não sensibilizante; (LLNA)

Mutagenicidade:

Sem indícios de genotoxicidade. In vitro/In vivo negativo.

Carcinogenicidade:

Sem alertas estruturais.

Toxicidade reprodutiva:

Não há evidência de toxicidade reprodutiva ou toxicidade para o desenvolvimento.

**Toxicidade para órgãos-alvo
Específicos (STOT) – exposição
única**

Irritante para as vias respiratórias.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS ALL CLEAN - 7003	FDS Nº	7003
		Data da última revisão	15/04/24

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	Não classificado. NOAEL, oral (ratazana) DL ₅₀ 847 mg/kg por dia
Perigo de aspiração	Não classificado
Outras informações	Não aplicável

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto.

Toxidade:	Peixe (Brachydanio rerio) CL ₅₀ 45,4 mg/L
Persistência e degradabilidade:	Inorgânica, silicatos solúveis, sob diluição, despolimerizam rapidamente em espécies moleculares indistinguíveis da sílica dissolvida natural.
Potencial de bioacumulação:	Inorgânica, a substância não tem potencial de bioacumulação.
Mobilidade no solo:	Não aplicável

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final de resíduos:

SEGUIR DECRETOS CONSTANTES A LEGISLAÇÃO PARA DESCARTE ATUALIZADO:

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Este material é classificado como resíduo perigoso nos termos da Directiva CEE 91/689/EEC (e alterações). Este material é classificado como resíduo perigoso sob a Regulação de Resíduos Perigosos (Inglaterra e Gales) 2005 SI nº 894. A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre ANTT:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes (ANTT), aprova as instruções Complementares ao Regulamento de Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
-----------------------------------	--

 SCIENZA ABILE PRODUTOS QUÍMICOS	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS ALL CLEAN - 7003	FDS Nº	7003
		Data da última revisão	15/04/24

Classificação para o transporte:

Nº da ONU:	3253
Nome apropriado para embarque:	Sólido corrosivo, N.E. (SAL ALCALINO)
Classe de risco/subclasse De risco subsidiário:	8 - CORROSIVO/ALCALINO
Número de risco:	80
Grupo de embalagem:	III
Perigo ao meio ambiente:	O produto não é considerado poluente marinho. O pH extremo do produto pode causar alterações nos compartimentos ambientais provocando danos aos organismos.

Transporte Marítimo IMDG

IMDG Code –Edição 2010 – IMO (International Maritime Organization).
DPC-Diretoria de Portos e Costas (Transportes em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO-“International Maritime Organization”(Organização Marítima Internacional International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Classificação para o transporte:

Nº da ONU:	3253
Nome apropriado para embarque:	Sólido corrosivo, N.E. (SAL ALCALINOPENTA HIDRATADO)
Classe de risco/subclasse De risco subsidiário:	8 - CORROSIVO - ALCALINO

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS ALL CLEAN - 7003	FDS Nº	7003
		Data da última revisão	15/04/24

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: O produto não é considerado poluente marinho. O pH extremo do produto pode causar alterações nos compartimentos ambientais provocando danos aos organismos.

Transporte Aéreo IATA

Dangerous Goods Regulations 52ª Edição - IATA
(International Air Transport Association) DGR
ANAC-Agência Nacional de Aviação Civil-Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC nº175-(REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL)-TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS nº 175-001-INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR-ISICAO-
International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

Classificação para o transporte:

Nº da ONU: 3253

Nome apropriado para embarque: Sólido corrosivo, N.E. (SAL CORROSIVO E ALCALINO)

Classe de risco/subclasse De risco subsidiário: 8 - CORROSIVO/ALCALINO

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: O produto não é considerado poluente marinho. O pH extremo do produto pode causar alterações nos compartimentos ambientais provocando danos aos organismos.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS ALL CLEAN - 7003	FDS Nº	7003
		Data da última revisão	15/04/24

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGUMENTAÇÕES

Normas aplicáveis:

Dangerous Goods by Road (ADR) – Aplicável desde 1 de Janeiro de 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).
 Resolução 420/2004 – Ministério dos Transportes.
 IMDG Code – Edição 2010 – IMO (International Maritime Organization).
 Dangerous Goods Regulations – 52ª Edição – IATA (International Air Transport Association).
 Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 Parte 1 a 4. De 2012.
 Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725-4, Terceira edição 19.11.2014 válida a partir de 19.12.2014. (Chemicals – Information about safety, health and environment Part 4: Safety Data Sheet (SDS) for chemicals.
 Decreto Federal nº 2.657 de 3 de julho de 1998-Promulga a Convenção 170 da OIT Relativa a segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho.
 Lei nº 12305 de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)
 Decreto nº 7404 de 23 de dezembro de 2010.
 Regulamenta a Lei nº 12.305.
 Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011-Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
 Portaria nº 1.274 de 25 de agosto de 2003; Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Política Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Observações: Este produto deve ser armazenado e manuseado de acordo com as práticas de higiene industrial e em conformidade com as regulamentações locais. As informações desta FISP estão baseadas no melhor de nosso conhecimento atual e têm por objetivo descrever nossos produtos sob o ponto de vista dos requerimentos de segurança. Não deve, porém, ser consideradas como garantia de propriedades específicas. Adverte-se que manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário, e, portanto, solicitamos que estas informações sejam levadas ao conhecimento de todas as pessoas que tenham contato direto ou indireto com este produto.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS ALL CLEAN - 7003	FDS Nº	7003
		Data da última revisão	15/04/24

Para maiores informações contatar á Jerzza Produtos Químicos Ltda.

Legenda

DL₅₀ Dose Letal para 50% da população infectada

CL₅₀ Concentração Letal para 50% da população infectada

CAS Chemical Abstracts Service

TLV-STEL: é o Limite de exposição de curta duração máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos.

ARD e RID: acordo Europeu relativo ao transporte Internacional de produtos perigosos via terrestre.

GGVE/GGVS: Gefahrgutverordnung Eisenbahn Bzw Strasse-decreto sobre o transporte de materiais perigosos, via terrestre (Ferrovia e Rodovia)

Referências Bibliográficas

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS TLVsr
 EBIsr: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVsr) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (EBIsr). Tradução associação brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo 2012.

ECHA – EUROPEAN CHEMICALS AGENCY Disponível em:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registeredsubstances>

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4 ver.ed. New York: United Nations. 2011

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK –
<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen/HSDB>

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (NTE) Norma Regulamentadora (NR) nº 7:
 Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional. Brasília DF. Abr. 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (TEM). Norma Regulamentadora (NR) nº 15:
 Atividades e operações insalubres. Brasília DF Jan. de 2011.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite.

Disponível em: < <http://chem.sis.nlm.gov/>>

<http://physchem.ox.ac.uk/MSDS/#Commons> – University of Oxford

<http://hazard.com/index.php> - Vermont Safety Information Resources Inc.