

	Ficha com Dados de Segurança FDS DESCROSTAC - 7001	FDS No.	7001
		Data da última revisão	03/05/24

REVISADO POR: MARCELO P. GUARINIELLO	Versão: 2	FISPQ N°: 7001	Página 1 de 10
---	--------------	-------------------	-------------------

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO	
Identificação do produto:	DESCROSTAC -7001
Outros meios de identificação:	Descarbonizante para imersão
Uso recomendado do produto químico:	Limpeza de peças metálicas por imersão
Restrições de uso do produto químico:	Outros usos que não o recomendado
Nome da empresa/ proprietário / responsável: CNPJ / CPF:	SCIENZA ABILE IND. E COM. DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA 72.202.327/0001-10
Endereço:	Rua Projetada Dois, 550 - Guaxinduva, Bom Jesus dos Perdões -SP
Complemento:	Galpão A e B / CEP: 12955-000
Telefone para contato:	+55 (11) 5522-2572 / (11) 94749-9980
Telefone para emergências:	+55 (11) 5522-2572

SEÇÃO 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	
Classificação da substância ou mistura:	Corrosivo para os metais – Categoria 1 Toxicidade aguda - oral - Categoria 4 Toxicidade aguda - dérmica - Categoria 4 Toxicidade aguda - inalação- Categoria 4 Corrosão/irritação à pele - Categoria 1B ; Carcinogenicidade – Categoria 2 Toxicidade para órgãos-alvo específicos- Exposição repetida-Categoria 2
Elementos de rotulagem do GHS:	
Palavra de advertência:	Perigo
Frase(s) de perigo:	H290: Pode ser corrosivo para os metais H302: Nocivo se ingerido H312: Nocivo em contato com a pele H332: Nocivo se inalado H314: Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves H351: Suspeito de provocar cancer H373: Pode provocar danos aos órgãos
Frase(s) de precaução:	• Geral: Não aplicável.

	Ficha com Dados de Segurança FDS DESCROSTAC - 7001	FDS No.	7001
		Data da última revisão	03/05/24

REVISADO POR: MARCELO P. GUARINIELLO	Versão: 2	FISPQ N°: 7001	Página 2 de 10
---	--------------	-------------------	-------------------

	• Prevenção: P234 - Conserve somente na embalagem original. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/ proteção facial/proteção auricular, se necessário. P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P260 - Não inale poeiras/ fumos/ gases/ névoas/vapores/ aerossóis. P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. • Resposta à emergência: P390 - Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. P330 - Enxágue a boca. P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância. P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. P361 + P364 - Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usar novamente. 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. P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água. 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. P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contate um médico. P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico. • Armazenamento: P406 - Armazene num recipiente resistente à corrosão ou com um revestimento interno resistente. • Disposição: P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não disponível.
Outras informações:	Não disponível.

	Ficha com Dados de Segurança FDS DESCROSTAC - 7001	FDS No.	7001
		Data da última revisão	03/05/24

REVISADO POR: MARCELO P. GUARINIELLO	Versão: 2	FISPQ N°: 7001	Página 3 de 10
---	--------------	-------------------	-------------------

SEÇÃO 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Substância, mistura	Mistura		
Nº CAS: (substância)	Não aplicável		
Sinônimo:	Não aplicável		
Ingredientes ou Impurezas que contribuam para o Perigo:			
Nome químico comum ou técnico:	Nº CAS:	Concentração ou faixa de concentração (%):	
Cloreto de metileno	75-09-2	65 - 70	
Segredo industrial 1	-	10 - 20	
Potassa caustica	1310-58-3	4 - 7	
Outras informações:	Não disponível		

SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:	
Inalação:	Remover a vítima para lugar arejado e procurar atendimento médico imediato. Se não estiver respirando fazer respiração artificial ou oxigênio
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do produto. Procure atendimento médico se ocorrer irritação.
Contato com os olhos:	Enxágue, cuidadosamente, com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular, consulte um médico.
Ingestão:	Entre imediatamente em contato com um médico ou centro de toxicologia para aconselhamento de tratamento. Nunca dê nada por via oral a alguém que esteja inconsciente, tendo convulsões ou incapaz de engolir
Sintomas e efeitos mais importantes agudos ou tardios:	Não disponível
Notas para o médico:	Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Utilize dióxido de carbono (CO ₂), pó químico seco, espuma ou água em forma de neblina.
Meios de extinção inadequados:	Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Perigos específicos da substância ou mistura:	A decomposição térmica pode provocar a liberação de gases e vapores irritantes.

	Ficha com Dados de Segurança FDS DESCROSTAC - 7001	FDS No.	7001
		Data da última revisão	03/05/24

REVISADO POR: MARCELO P. GUARINIELLO	Versão: 2	FISPQ N°: 7001	Página 4 de 10
---	--------------	-------------------	-------------------

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção pessoal e roupas apropriadas para combate a incêndio (consulte a seção 8).
--	--

SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO	
Precauções ao meio ambiente:	Interrompa o vazamento/derramamento, se isto puder ser feito sem risco. Descarte o resíduo, recipiente ou invólucro de acordo com as legislações locais, estaduais e Federal. Manter em recipientes fechados para disposição adequada. Evitar que o produto atinja cursos de água, rios, lagos e esgotos.
Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:	Evacue e ventile a área. Interrompa o fluxo do vazamento, se possível. No caso de um grande derramamento, proteja as pessoas limpando e isolando a área afetada.
Isolamento da área:	Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo em todas as direções. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.
Métodos e materiais para a limpeza:	Evacue e ventile a área. Interrompa o fluxo do vazamento, se possível. Absorver com material absorvente inerte (p. ex. manta absorvente, areia, sílica gel, serragem).
Precauções Pessoais, Equipamentos de Proteção e Procedimentos de Emergência:	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consultar seção 8). Garantir ventilação adequada. O equipamento de proteção individual mínimo deve ser usado: luvas e botas de látex ou borracha, óculos de proteção ou proteção facial completa e macacão ou camisa de mangas compridas e calças.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consultar seção 8).

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	
Precauções para Manuseio Seguro:	
Prevenção de incêndio e explosão:	Não disponível.
Recomendações para o manuseio seguro:	Use com ventilação adequada. Evite respirar poeira, névoa ou vapor. Evite contato com olhos, pele ou roupas. Evite a ingestão e inalação. Use apenas em uma área bem ventilada. Recipientes vazios podem conter líquido residual ou vapores e, portanto, devem ser manuseados como os recipientes cheios. O produto deve ser mantido em sua embalagem original, se for reembalado por qualquer motivo, use tampas ventiladas.
Recomendações gerais sobre higiene:	Seguir as boas práticas de higiene industrial. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Evite respirar névoa ou vapor.
Condições de Armazenamento Seguro:	

	Ficha com Dados de Segurança FDS DESCROSTAC - 7001	FDS No.	7001
		Data da última revisão	03/05/24

REVISADO POR: MARCELO P. GUARINIELLO	Versão: 2	FISPQ N°: 7001	Página 5 de 10
---	--------------	-------------------	-------------------

Condições adequadas:	Armazenar em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da umidade. Manter o recipiente bem fechado. Evite o acesso de pessoas não autorizadas. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Armazenar o produto sobre estrados acima do nível do chão e afastados de paredes.
Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:	Proteger de danos físicos. Evitar locais úmidos e materiais incompatíveis. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
Materiais recomendados para Embalagem:	Não disponível.
Materiais inadequados para Embalagem:	Não disponível.

SEÇÃO 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL						
Parâmetros de Controle:						
Limites de Exposição Ocupacional:	Substância	NR 15 ppm	OSHA PEL (TWA)	NIOSH REL (TWA)	ACGIH (TWA) ppm	ACGIH STEL
	Segredo industrial 1	4	N.E.	N.E.	5	N.E
	Cloreto de metileno	156	N.E.	N.E.	50	N.E..
	N.E. - Não especificado					
Indicadores biológicos:	Não disponível					
Outros limites e valores:	Não disponível					
Medidas de controle de engenharia:	Recomendável uso de ventilação adequada local.					
Medidas de Proteção Pessoal:						
Proteção respiratória:	Recomendável usar proteção respiratória.					
Proteção das mãos:	Recomendável o uso de luvas impermeáveis de látex ou borracha.					
Proteção dos olhos/face e cabeça:	Recomendável o uso de óculos de segurança contra produtos químicos ou protetor facial quando ocorrer risco de espirrar o produto.					
Proteção da pele:	Recomendável o uso de roupas de proteção adequadas, prevenindo o contato do produto com a pele.					
Perigos térmicos:	Não disponível.					

	Ficha com Dados de Segurança FDS DESCROSTAC - 7001	FDS No.	7001
		Data da última revisão	03/05/24

REVISADO POR: MARCELO P. GUARINIELLO	Versão: 2	FISPQ N°: 7001	Página 6 de 10
---	--------------	-------------------	-------------------

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento de emergência	Utilizar equipamento de respiração autônoma de pressão positiva. Usar vestuário de proteção completo.
Medidas de controle de engenharia:	.
Outras informações:	Lave as mãos antes, no intervalo e no final do trabalho. Evite o contato com a pele, olhos e roupas.

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	
Estado físico: sólido / líquido / gás	Líquido
Cor:	Âmbar escuro
Odor:	Característico, levemente irritante
pH:	10 - 11
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite inferior de explosão/inflamabilidade:	Não disponível
Limite superior de explosão/inflamabilidade	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não aplicável
Viscosidade cinemática:	
Solubilidade:	Insolúvel em água
Coeficiente n-octanol / água (valor log):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade e/ou densidade relativa:	1,25 a 1,30 g/ml à 25° Celsius
Densidade relativa do vapor:	Não disponível
Características das partículas	Não disponível
Outras informações:	Não disponível

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	O produto é estável sob condições normais à temperatura ambiente.
Reatividade:	Não disponível
Possibilidade de reações perigosas:	Não disponível

	Ficha com Dados de Segurança FDS DESCROSTAC - 7001	FDS No.	7001
		Data da última revisão	03/05/24

REVISADO POR: MARCELO P. GUARINIELLO	Versão: 2	FISPQ N°: 7001	Página 7 de 10
---	--------------	-------------------	-------------------

Condições a serem evitadas:	Não disponível
Materiais incompatíveis:	Não disponível
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível
Produtos não perigosos que possam acarretar reações químicas que ofereçam risco:	Não disponível

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS			
Toxicidade aguda: Nocivo se ingerido Nocivo em contato com a pele Nocivo se inalado	CL50 (Inalação, 4 horas) mg/L ATEmix	DL50 (oral, ratos) mg/Kg ATEmix	DL50 (dérmica, coelhos) mg/Kg ATEmix
	15	1429	1500
	N.E. - Não Especificado		
Corrosão/irritação da pele:	Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves		
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves		
Sensibilização respiratória ou à pele:	“Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725”		
Mutagenicidade em células germinativas:	“Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725”		
Carcinogenicidade:	Suspeito de provocar câncer		
Toxicidade à reprodução:	“Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725”		
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	“Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725”		
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Pode provocar danos aos órgãos		
Perigo por aspiração:	“Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725”		
Outras informações:	Pode ser corrosivo para os metais CAS 75-09-2 (Carcinogenicidade)		

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	
Ecotoxicidade:	“Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725”
Persistência e degradabilidade:	Não disponível.
Potencial bioacumulativo:	Insolúvel em água

	Ficha com Dados de Segurança FDS DESCROSTAC - 7001	FDS No.	7001
		Data da última revisão	03/05/24

REVISADO POR: MARCELO P. GUARINIELLO	Versão: 2	FISPQ N°: 7001	Página 8 de 10
---	--------------	-------------------	-------------------

Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL	
Produto:	Disposição em conformidade com regulamentações locais, estaduais e federal.
Embalagem usada:	Idem ao produto. Dispor de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais.

14. – INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE	
Regulamentações nacionais e internacionais:	
Terrestres:	
• ONU:	1760
• Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. (contém Cloreto de metileno)
• Classe / Subclasse:	8 – Substâncias corrosivas
• Número de Risco:	80
• Nome Técnico:	Mistura contendo Cloreto de metileno.
• Grupo de Embalagem:	III
• Perigoso para o meio ambiente:	Não
• Regulamentação terrestre:	Resolução 5.998 de 03/11/22 e Resolução 6.016 de 11/05/23 da Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT
Hidroviário:	
• IMDG/GGVSea/ONU:	1760 - CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
• Classe / Subclasse:	8 - Corrosive substances
• Grupo de Embalagem:	III
• Poluente marinho:	No
• Regulamentação hidroviária:	IMDG / IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)
Aéreo:	
• ICAO/IATA/ONU:	1760 - CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
• Classe / Subclasse:	8 - Corrosive substances
• Grupo de Embalagem:	III
• Perigoso para o meio ambiente:	No
• Regulamentação aérea:	ICAO / IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Observação:	Provisões Especiais aplicáveis a certos artigos ou substâncias: PE 223 e 274,. Resolução 5.998 de 03/11/2022 - ANTT – Agência Nacional do Transporte Terrestre.

	Ficha com Dados de Segurança FDS DESCROSTAC - 7001	FDS No.	7001
		Data da última revisão	03/05/24

REVISADO POR: MARCELO P. GUARINIELLO	Versão: 2	FISPQ N°: 7001	Página 9 de 10
---	--------------	-------------------	-------------------

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Específicas de Segurança, Saúde e Meio Ambiente para o Produto Químico:

Resolução ANTT 5.998 de 03_11_2022 da ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres
Decreto Federal 2657 – Ministério do Trabalho e Emprego
Norma Regulamentadora 26 –Ministério do Trabalho e Emprego
ABNT NBR 14725/2023 - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações Importantes não Descritas nas Seções Anteriores:

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados.

Significado das abreviaturas:	ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres ATE - Toxicidade Aguda Estimada, BCF - Fator de Bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda (mistura), GHS - Sistema Harmonizado Globalmente para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ICAO / IATA - “International Air Transport Association”, IMDG / IMO - “International Maritime Organization”, NIOSH – National Institute of Occupational and Safety, NR 15 – Norma Regulamentadora 15 – Atividades e operações insalubres, OSHA - Occupational Safety & Health Administration, PEL - Permissible exposure limit, PNEC - Predicted No-Effect Concentration, PPM - Partes de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado, STEL - Limite de Exposição de Curto Prazo, TLV - Limite de Exposição Ocupacional, TWA - Média ponderada de Tempo,
--------------------------------------	--

	Ficha com Dados de Segurança FDS DESCROSTAC - 7001	FDS No.	7001
		Data da ultima revisão	03/05/24

REVISADO POR: MARCELO P. GUARINIELLO	Versão: 2	FISPQ N°: 7001	Página 10 de 10
---	----------------------------	---------------------------------	----------------------------------