

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

## ECO SUPRA PLUS

Data da última revisão  
06/2025

Versão:  
1


FDS N°:  
18

Página  
1 de 8

### SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto:	ECO SUPRA PLUS
Outros meios de identificação:	5020.0200
Uso recomendado do produto químico:	Desincrustante alcalino
Restrições de uso do produto químico:	Outros usos que não seja recomendado
Nome da empresa/ proprietário / responsável: CNPJ / CPF:	Teixeira Pinto Química Industrial Ltda CNPJ: 52.238.920/0001-46
Endereço:	Av. Dr. Labieno da Costa Machado, 3950 Garça/SP CEP: 17406-200
Complemento:	<a href="mailto:tp@teixeirapinto.com.br">tp@teixeirapinto.com.br</a>
Telefone para contato:	(14) 3407-1111
Telefone para emergências:	193 e DDG 08000 11 23 11

### SEÇÃO 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Corrosão/Irritação à pele – Categoria 2 Corrosão/Irritação ocular – Categoria 2A
Elementos de rotulagem do GHS:	
Palavra de advertência:	Atenção
Frase(s) de perigo:	H315 Provoca irritação à pele H319 Provoca irritação ocular grave
Frase(s) de precaução prevenção:	P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular...
Frase(s) de precaução resposta a emergência:	P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P361 + P364 Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente. P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Frase(s) de precaução armazenamento:	P405. Armazene em local fechado à chave.
Frase (s) de precaução destinação final:	P501. Descarte o conteúdo/ recipiente conforme a legislação local.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não disponível.
Outras informações:	Não disponível.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

## ECO SUPRA PLUS

Data da última revisão  
06/2025

Versão:  
1

FDS N°:  
18

Página  
2 de 8

### SEÇÃO 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

<b>Tipo de produto:</b> Substância, mistura		Mistura	
<b>Nº CAS:</b> (substância)		Não aplicável	
<b>Sinônimo:</b>		Não aplicável	
<b>Ingredientes ou Impurezas que contribuam para o Perigo:</b>			
<b>Nome químico comum ou técnico:</b>		<b>Nº CAS:</b>	<b>Concentração ou faixa de concentração (%):</b>
Metassilicato de Sódio		10213-79-3	2 - 3
<b>Outras informações:</b>		Não disponível	

### SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:</b>	
<b>Inalação:</b>	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.
<b>Contato com a pele:</b>	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.
<b>Contato com os olhos:</b>	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.
<b>Ingestão:</b>	Produto corrosivo. Se ingerido, não provoque o vômito. Faça a diluição imediatamente, fornecendo à vítima grandes quantidades de água. Caso ocorra vômito espontâneo, forneça água adicional e mantenha a vítima em local arejado. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes agudos ou tardios:</b>	Tóxico se ingerido. Pode causar perfurações nos tecidos da boca, garganta, esôfago e estômago. Provoca queimadura severa à pele. Provocam lesões oculares graves com dor e lacrimejamento.
<b>Notas para o médico:</b>	Não disponível

### SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO2).
<b>Meios de extinção inadequados:</b>	Jatos d'água diretamente sobre líquido em chamas.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura:</b>	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblinas d'água.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

## ECO SUPRA PLUS

Data da última revisão  
06/2025

Versão:  
1

FDS N°:  
18

Página  
3 de 8

### SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
<b>Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:</b>	Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.
<b>Isolamento da área:</b>	Evacuar a área, num raio de 30 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas.
<b>Métodos e materiais para a limpeza:</b>	Evacue e ventile a área. Interrompa o fluxo do vazamento, se possível. Absorver com material como areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte.
<b>Precauções Pessoais, Equipamentos de Proteção e Procedimentos de Emergência:</b>	
<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b>	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.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência:</b>	Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, óculos de proteção com proteção lateral e vestuário protetor adequado. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores orgânicos. Utilizar apenas ferramentas antifaiscantes e à prova de explosão.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Precauções para Manuseio Seguro:</b>	
<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	Produto não inflamável.
<b>Recomendações para o manuseio seguro:</b>	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
<b>Recomendações gerais sobre higiene:</b>	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
<b>Condições de Armazenamento Seguro:</b>	

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

## ECO SUPRA PLUS

Data da última revisão  
06/2025

Versão:  
1

FDS N°:  
18

Página  
4 de 8

<b>Condições adequadas:</b>	Armazenar em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da umidade. Manter o recipiente bem fechado. Evite o acesso de pessoas não autorizadas.
<b>Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:</b>	Proteger de danos físicos. Evitar locais úmidos e materiais incompatíveis. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
<b>Materiais recomendados para Embalagem:</b>	Semelhante à embalagem original.
<b>Materiais inadequados para Embalagem:</b>	Materiais que não sejam semelhantes a original.

### SEÇÃO 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle:						
Limites de Exposição Ocupacional:	Substância	NR 15	OSHA PEL (TWA)	NIOSH REL (TWA)	ACGIH (TWA)	ACGIH STEL
	Metassilicato de Sódio	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	2mg/m <sup>3</sup>
	N.E. - Não especificado * Absorção também pela pele.					
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:	Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.					
Proteção das mãos:	Recomendável o uso de luvas impermeáveis de látex ou borracha					
Proteção dos olhos/face e cabeça:	Óculos de proteção contra respingos.					
Proteção da pele:	Recomendável o uso de roupas de proteção adequadas, prevenindo o contato do produto com a pele.					
Perigos térmicos:	O aumento da temperatura pode liberar vapores ácidos.					
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:	Não disponível					
Outras informações:	Lave as mãos antes, no intervalo e no final do trabalho. Evite o contato com a pele, olhos e roupas.					



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

### ECO SUPRA PLUS

Data da última revisão  
06/2025

Versão:  
1

FDS N°:  
18

Página  
5 de 8

#### SEÇÃO 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	
Estado físico: sólido / líquido / gás	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Característico
pH:	12,0 – 13,0
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 disponível
Viscosidade cinemática:	Não aplicável
Solubilidade:	Solúvel em água
Coefficiente n-octanol / água (valor log):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa:	1,200
Densidade relativa do vapor:	Não disponível
Características das partículas	Não disponível
Outras informações:	Não determinado

#### SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento
Reatividade:	Não disponível
Possibilidade de reações perigosas:	Em contato com metais ou sob ação de luz solar ocorre a liberação de oxigênio. Reage violentamente com amônia e produtos que a contém, formando vapores irritantes e tóxicos. Reage com ácidos liberando gás cloro irritante.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas altas
Materiais incompatíveis:	Concreto, metais, amônia, ácidos, agentes oxidantes e redutores
Produtos perigosos da decomposição:	Em caso de combustão pode gerar fumaças irritantes
Produtos não perigosos que possam acarretar reações químicas que ofereçam risco:	Não disponível

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

## ECO SUPRA PLUS

Data da última revisão  
06/2025

Versão:  
1

FDS N°:  
18

Página  
6 de 8

### SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Toxicidade aguda - oral	CL50 (Inalação, 4 horas) ppmV ATEmix	DL50 (oral, ratos) mg/Kg ATEmix	DL50 (dérmica, coelhos) mg/Kg ATEmix
	>2000	>5000	>2000
	N.E – não especificado		
Corrosão/irritação da pele:	Corrosivo à pele		
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Corrosivo ocular		
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:	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725		
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:	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725		
Perigo por aspiração:	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725		
Outras informações:	Não determinado		

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Em caso de grandes derramamentos, pode causar prejuízo a vida marinha e a qualidade da água.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto tenha baixa persistência e rápida degradabilidade.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinado
Outros efeitos adversos:	Não determinado

### 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.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

## ECO SUPRA PLUS

Data da última revisão  
06/2025

Versão:  
1

FDS N°:  
18

Página  
7 de 8

### 14. – INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

##### Terrestres:

• ONU:	3253
• Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO OXIDANTE, CORROSIVO, N.E (METASSILICATO DE SÓDIO)
• Classe / Subclasse:	5.1
• Número de Risco:	8
• Nome Técnico:	LÍQUIDO OXIDANTE, CORROSIVO, N.E (METASSILICATO DE SÓDIO)
• Grupo de Embalagem:	I
• 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:	3253
• Classe / Subclasse:	5.1
• Grupo de Embalagem:	I
• Poluente marinho:	NO
• Regulamentação hidroviária:	IMDG / IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

##### Aéreo:

• ICAO/IATA/ONU:	3253
• Classe / Subclasse:	5.1
• Grupo de Embalagem:	I
• 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 274. Resolução 5.998 de 03/11/2022 - ANTT – Agência Nacional do Transporte Terrestre.
-------------	--

### 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

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

## ECO SUPRA PLUS

Data da última revisão  
06/2025

Versão:  
1

FDS N°:  
18

Página  
8 de 8

química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores 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