



Ficha com Dados de Segurança – FDS

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725 - 2023

PRODUTO: **TAF GEL REMOVEDOR DE FERRUGEM**

Página 1 de 15

Data: 02/07/2025

Nº FDS: BLZ086

Versão: 05

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

1.1. Identificação do produto

Nome do Produto

: **Taf Gel Removedor de Ferrugem**

Código do Produto

: 000169 – 120g

Uso recomendado

: Removedor de ferrugem para mármore, granitos, cerâmicas, porcelanatos e pedras em geral.

Não contém ácidos e pode ser usado com segurança em mármore lustrado sem afetar seu brilho. Age depressa e remove a ferrugem sem trabalho.

1.2. Identificação da empresa

Nome da empresa

: Indústria Italiana Importadora e Distribuidora Ltda

Endereço

: Rua Coronel Mota, 85 – Galpão – Jardim dos Eucaliptos – São João de Meriti – RJ

SAC

: 0800-2825445 – (21) 2445-9676 - sac@bellinzoni.net

Telefone para emergência

: 0800-7226001

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura:

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem as diretrizes 67/548/CEE e 1999/45/CE e modificações e adequações seguintes. A preparação portanto exige uma ficha de dados de segurança conforme as disposições do regulamento (CE) 1907/2006 e modificações seguintes. Eventuais informações adicionais que dizem respeito aos riscos para a saúde e/ou o ambiente são indicadas na seção 11 e 12 da presente ficha.

Classificação e indicação de perigo

: Nocivo por ingestão.

: Pode causar sensibilidade em contato com a pele.

Símbolo de perigo

: Xn

PRODUTO: **TAF GEL REMOVEDOR DE FERRUGEM**

Página **2** de **15**

Data: 02/07/2025

Nº FDS: BLZ086

Versão: 05

Sistema de classificação utilizado

: Sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.

2.1. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR)



Palavras de Advertência (GHS-BR)

ATENÇÃO

Frases de perigo (GHS-BR)

H302 Nocivo se ingerido.

H334 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução/Prevenção (GHS-BR)

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P261 Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/aerosóis.

P284 Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

Frases de precauções: resposta à emergência (GHS-BR)

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P330 Enxágue a boca.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para o local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P341 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico.

Frases de precauções: armazenamento (GHS-BR)

Não exigidas.



Ficha com Dados de Segurança – FDS

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725 - 2023

PRODUTO: **TAF GEL REMOVEDOR DE FERRUGEM**

Página **3** de **15**

Data: 02/07/2025

Nº FDS: BLZ086

Versão: 05

Frases de precauções: disposição (GHS-BR) Descarte o conteúdo/ recipiente em local apropriado, conforme regulamentação local.

2.3. Outros perigos: Com base nos dados disponíveis, o produto não contém PBT ou mPmB em porcentagem superior a 0,1%.

SEÇÃO 3: Composição e informação sobre os ingredientes

3.1. Substância

Este produto é uma mistura.

3.2. Mistura

Nome técnico: Taf Gel Removedor de Ferrugem

Impurezas que contribuam para o perigo:

Identificação	Conc (%)	Classificação 67/548/CEE	Classificação 1272/2008 (CLP)
Ammonium Thioglicolate CAS. 5421-46-5	10<=C<20	T R25,0 C R34	T R25 Xi R36/37/38 Xi R43

Nota: Valor superior do range excluído.

O texto completo das frases de risco (R) e das indicações de perigo (H) consta da seção 16 da ficha.

T+ = Muito Tóxico (T+), T = Tóxico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Explosivo(E), F+ = Extremamente Inflamável(F+), F = Facilmente Inflamável(F), N = Perigoso para o Ambiente(N).

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros



Ficha com Dados de Segurança – FDS

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725 - 2023

PRODUTO: **TAF GEL REMOVEDOR DE FERRUGEM**

Página **4** de **15**

Data: 02/07/2025

Nº FDS: BLZ086

Versão: 05

Em caso de inalação

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para o local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P341 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico.

Em caso de contato com a pele

Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro. Chamar o médico imediatamente .

Em caso de contato com os olhos

Enxaguar abundantemente com água. Consultar imediatamente um oftalmologista. Remova as lentes de contato.

Em caso de ingestão

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P330 Enxágue a boca.

4.2. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários>

Nenhum.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbônico, espuma, pó e água nebulizada.

Meios de extinção inadequados : Nenhum em especial

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura



Ficha com Dados de Segurança – FDS

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725 - 2023

PRODUTO: **TAF GEL REMOVEDOR DE FERRUGEM**

Página 5 de 15

Data: 02/07/2025

Nº FDS: BLZ086

Versão: 05

Perigo de combustão	: Evitar respirar os produtos de combustão (óxidos de carbono, produtos de pirólise tóxicos, etc.).
Ponto de fulgor	: ND
Autoignição	: ND

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Meios de proteção	: Capacete de proteção com pala, vestidos ignifugos (casaco e calças ignifugas com faixas em volta dos braços, das pernas e da cinta), luvas para intervenção (contra incêndio, anti-corte e dielétricos), uma máscara de sobrepressão com um facial que cobre todo o rosto do operador ou o auto respirador (auto protector) em caso de grandes quantidades de fumo.
Equipamentos	: ND
Informações gerais	: Arrefecer com jatos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Vestir sempre o equipamento completo de proteção contra incêndio. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

6.1.1. Para não socorristas

Procedimentos de emergência	: Conter com terra ou material inerte. Recolher a maior parte do material e eliminar o resíduo com jatos de água.
-----------------------------	---



Ficha com Dados de Segurança – FDS

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725 - 2023

PRODUTO: **TAF GEL REMOVEDOR DE FERRUGEM**

Página 6 de 15

Data: 02/07/2025

Nº FDS: BLZ086

Versão: 05

A eliminação do material contaminado tem de ser efetuada de acordo com as disposições do ponto 13.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Em caso de vapores ou pós dispersos no ar, adotar uma proteção.

6.2. Precauções ambientais

: Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos e nas áreas limítrofes.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro:

Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras seções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Tirar a roupa contaminada e os dispositivos de proteção antes de ter acesso às zonas em que se consomem as refeições.

Medidas de Higiene:

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.

7.2. Condições para armazenagem segura, incluindo incompatibilidades.

Condições apropriadas:

Conservar apenas os contentores originais.
Conservar os recipientes fechados, em lugar



Ficha com Dados de Segurança – FDS

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725 - 2023

PRODUTO: **TAF GEL REMOVEDOR DE FERRUGEM**

Página **7** de **15**

Data: 02/07/2025

Nº FDS: BLZ086

Versão: 05

bem arejado, protegido dos raios do sol diretos. Conservar os contentores longe de materiais incompatíveis, verificando a seção 10.

Condições não apropriadas: Verificar seção 10.

Prevenção de incêndio e explosão: ND

Materiais para embalagem: Poliproleno.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de Controle : ND

Limite de exposição ocupacional

8.2. Controle da Exposição

Considerado que o uso de medidas técnicas adequadas deveria sempre ter a prioridade em relação aos equipamentos de proteção pessoais, certificar-se de que uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração local eficaz ou com a exaustão do ar viciado. Se essas operações não permitirem manter a concentração do produto abaixo dos valores limite de exposição no lugar de trabalho, usar uma proteção idônea para as vias respiratórias. Durante o uso do produto, remeter-se à etiqueta de perigo para os pormenores.

Durante a escolha dos equipamentos de proteção pessoais pedir eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas. Os dispositivos de proteção pessoais devem ser conformes às normas em vigor abaixo indicadas.

8.3. Equipamento de proteção individual

Proteção para os olhos: Aconselha-se usar óculos de proteção herméticos (ref. Norma EN 166).

Proteção para pele e corpo: Proteger as mãos com luvas de trabalho do tipo

PRODUTO: **TAF GEL REMOVEDOR DE FERRUGEM**

Página **8** de **15**

Data: 02/07/2025

Nº FDS: BLZ086

Versão: 05

Laminate LCT Film (ref. norma EN 374).Aconselha-se a aplicação de um creme de protecção para as mãos. Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho é preciso ter em conta: degradação, tempo de ruptura e permeação. No caso de preparações a resistências das luvas de trabalho tem de ser verificada antes do uso, por não ser previsível. As luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração da exposição. Usar um fato de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional (ref. norma EN 344).Lavar-se com água e sabão depois de ter removido os vestidos de protecção. Lavar os vestidos antes de serem utilizados novamente.

Protecção respiratória:

Em caso de ultrapassagem do valor máximo de concentração no ambiente de trabalho usar uma máscara para protecção da boca e do nariz (ref. norma EN 141). Para concentrações elevadas no ambiente de trabalho ou em caso de emergência, quando os níveis de exposição forem desconhecidos, usar um auto respirador de ar comprimido com circuito aberto (ref. norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo para o uso com máscara interna, semi-máscara ou respirador (ref. norma EN 138).

Controle de exposição ambiental:

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam se controladas de acordo com a normativa de protecção do ambiente.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

PRODUTO: **TAF GEL REMOVEDOR DE FERRUGEM**

Página 9 de 15

Data: 02/07/2025

Nº FDS: BLZ086

Versão: 05

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto (estado físico, forma e cor) : Gel transparente

Odor de limite de odor : Característico.

pH: : 7,4 – 7,6

Ponto de fusão/ ponto de congelamento : ND

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : ND

Ponto de fulgor : ND

Taxa de Evaporação : ND

Inflamabilidade (sólido/gás) : ND

Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade : ND

Pressão de vapor : ND

Densidade de vapor : ND

Densidade relativa : 1,030 – 1,070

Solubilidade : Solúvel em água

Coeficiente de repartição –n-octanol/água : ND

Temperatura de autoignição : ND

PRODUTO: **TAF GEL REMOVEDOR DE FERRUGEM**

Página **10** de **15**

Data: 02/07/2025

Nº FDS: BLZ086

Versão: 05

Viscosidade : ND

VOC (Diretiva 2010/75/EC) : 0

VOC : 0

Lipossolubilidade : ND

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química:	O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento. Por decomposição térmica ou em caso de incêndio podem liberar vapores potencialmente perigosos para à saúde.
Reatividade:	Não existem perigos de reação especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Em condições normais de uso e armazenamento não são previstas reações perigosas.
Condições a evitar:	Nenhum em particular. No entanto, seguir as precauções usuais contra produtos químicos.
Materiais incompatíveis:	Informação não disponível.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda



PRODUTO: **TAF GEL REMOVEDOR DE FERRUGEM**Página **11** de **15**

Data: 02/07/2025

Nº FDS: BLZ086

Versão: 05

	ATENÇÃO H302 Nocivo se ingerido.
Corrosão/irritação da pele	ND
Lesões oculares graves/ irritação ocular	ND
Sensibilização respiratória ou à pele	 ATENÇÃO H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade	Não há relatos de carcinogenicidade quando em contato com o produto.
Toxicidade à reprodução	Não é esperado que o produto apresente toxicidade á reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única	Pode causar ardor, tosse, respiração asmática, laringite, respiro curto, cefaleia, náuseas e vômitos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração	ND

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou esgotos ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

12.1. Toxicidade

ND

PRODUTO: **TAF GEL REMOVEDOR DE FERRUGEM**

Página **12** de **15**

Data: 02/07/2025

Nº FDS: BLZ086

Versão: 05

12.2. Persistência e degradabilidade	ND
12.3. Potencial de Biocumulação	ND
12.4. Mobilidade no solo	ND
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB	Com base nos dados disponíveis, o produto não contém PBT ou mPmB percentagem superior a 0,1%.
12.6. Outros efeitos adversos	O descarte no meio ambiente deve ser evitado.

SEÇÃO 13: Considerações sobre o tratamento de disposição

Métodos de tratamento de resíduos	Reutilizar se possível. Os resíduos do produto são de considerar lixo especial perigoso. O perigo do lixo que contém em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições de lei em vigor. A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão do lixo, no respeito das normas nacionais e eventualmente local. O transporte do lixo pode ser sujeito ao ADR
Embalagens contaminadas	As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

14.1. Terrestre (ferrovias e rodovias)

- Resolução nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) com alteração da RESOLUÇÃO Nº 6.016, DE 11 DE MAIO DE 2023, Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Número ONU

Não classificado perigoso pelas normas de transportes

PRODUTO: **TAF GEL REMOVEDOR DE FERRUGEM**

Página **13** de **15**

Data: 02/07/2025

Nº FDS: BLZ086

Versão: 05

Nome apropriado para embarque	Não classificado perigoso pelas normas de transportes
Classe de risco	Não classificado perigoso pelas normas de transportes
Subclasse de risco	Não classificado perigoso pelas normas de transportes
Número de risco	Não classificado perigoso pelas normas de transportes
Grupo de embalagem	Não classificado perigoso pelas normas de transportes

14.2. Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre)

- DPC – Diretoria de portos e costas (transporte 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 Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Número ONU	Não classificado perigoso pelas normas de transportes
Nome apropriado para embarque	Não classificado perigoso pelas normas de transportes
Classe de risco	Não classificado perigoso pelas normas de transportes
Subclasse de risco	Não classificado perigoso pelas normas de transportes
Número de risco	Não classificado perigoso pelas normas de transportes
Grupo de embalagem	Não classificado perigoso pelas normas de transportes

14.3. Aéreo

- ANAC – Agencia nacional de aviação civil – Resolução n129 de 8 de dezembro de 2009.RBAC N175-(REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – ISICAO – International civil aviation organization (organização da aviação civil internacional) – doc 9284 NA/905
- IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU	Não classificado perigoso pelas normas de transportes
Nome apropriado para embarque	Não classificado perigoso pelas normas de transportes
Classe de risco	Não classificado perigoso pelas normas de transportes
Subclasse de risco	Não classificado perigoso pelas normas de transportes
Número de risco	Não classificado perigoso pelas normas de transportes
Grupo de embalagem	Não classificado perigoso pelas normas de transportes

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

PRODUTO: TAF GEL REMOVEDOR DE FERRUGEMPágina **14** de **15**

Data: 02/07/2025

N° FDS: BLZ086

Versão: 05

- Resolução N° 5.989 e suas alterações
- DECRETO N° 10.088, 05/11/2019 –ANEXO LX (Promulga a Convenção 170 da OIT, 1990)
- Norma Regulamentadora do Trabalho NR 26
- ABNT NBR 14725 2023
- Norma Regulamentadora do Trabalho NR 15
- Norma Regulamentadora do Trabalho NR 07

SEÇÃO 16: Outras informações**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

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. 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 do 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.

Texto das frases de risco (R) citadas nas seções 2-3 da ficha:**R25**

TÓXICO POR INGESTÃO.

R36/37/38

IRRITANTE PARA OS OLHOS, VIAS RESPIRATÓRIAS E PELE.

R43

PODE CAUSAR SENSIBILIDADE EM CONTATO COM A PELE.

Legendas e abreviações:**ADR** - Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas**CAS NUMBER** - Número do Chemical Abstract Service**CE50** - Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes**CE NUMBER** - Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)**CLP** - Regulamento CE 1272/2008**DNEL** - Nível derivado sem efeito**EmS** - Emergency Schedule**GHS** - Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos**IATA DGR** - Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo**IC50** - Concentração de imobilização de 50% da população sujeita a testes**IMDG** - Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas**IMO** - International Maritime Organization**INDEX NUMBER** - O número de identificação consta do Anexo VI do CLP**LC50** - Concentração mortal 50%**LD50** - Dose mortal 50%**OEL** - Nível de exposição ocupacional**PBT** - Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH**PEC** - Concentração ambiental previsível



Ficha com Dados de Segurança – FDS

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725 - 2023

PRODUTO: **TAF GEL REMOVEDOR DE FERRUGEM**

Página **15** de **15**

Data: 02/07/2025

Nº FDS: BLZ086

Versão: 05

PEL - Nível de exposição previsível

PNEC - Concentração previsível sem efeitos

REACH - Regulamento CE 1907/2006

RID - Regulamento para o transporte internacional de combóio de mercadorias perigosas

TLV - Valor limite de limiar

TLV CEILING - Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho

TWA STEL - Limite de exposição a curto prazo

TWA - Limite de exposição a médio prazo

VOC - Composto orgânico volátil

vPvB - Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH.

Referências Bibliográficas:

Directiva 1999/45/CE e modificações sucessivas

Directiva 67/548/CEE e modificações sucessivas e adequamento.

Regulamento (UE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)

Regulamento (UE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)

Regulamento (UE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)

Regulamento (UE) 453/2010 do Parlamento Europeu

The Merck Index. Ed. 10

Handling Chemical Safety

Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

INRS - Fiche Toxicologique

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Site Web Agência ECHA