

 PROTELIM		Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725) <u>PROT SOL PLUS 400</u>	
Nº de Revisão: 06	Data da Revisão: 03/04/2025	Elaborado em: 06/10/2015	Página 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto:	PROT SOL PLUS 400
Aplicação:	Detergente Desengraxante.
Fornecedor:	Protelim Industria Química de Produtos de Higiene e Limpeza Exportação e Importação LTDA. Avenida Henry Ford, nº 962, Mooca, São Paulo – SP. CEP 03109-000 Fone/ Fax (55) (11) 2914-4464 e-mail: laboratório@protelim.com.br
Telefone de emergência:	0800-771-3733 ou o Serviço de Saúde mais próximo.

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação de perigo do produto:	Toxicidade Aguda – Oral – Categoria 5 Toxicidade Aguda – Dérmica – Categoria 3 Corrosão e irritação a pele - Categoria 1C Lesões oculares graves/ irritação ocular – Categoria 1 Sensibilização a pele – Categoria 1 Toxicidade para órgãos-alvo - Exp. Única - Categoria 1
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725:2023. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Pictogramas:	   
Palavra de advertência:	Perigo.
Frases de perigo:	H303 Pode ser nocivo se ingerido. H311 Tóxico em contato com a pele. H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H318 Provoca lesões oculares graves. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H370 Provoca danos aos órgãos (boca, garganta, esôfago e estômago.) se ingerido.
Frases de precaução:	Geral: P102 Mantenha fora do alcance de crianças. Prevenção: P260 Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. P261 Evite as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. P264 Lave cuidadosamente a pele após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

 PROTELIM		Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725) <u>PROT SOL PLUS 400</u>	
Nº de Revisão: 06	Data da Revisão: 03/04/2025	Elaborado em: 06/10/2015	Página 2 de 7

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta a Emergência:

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P333+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P362+P364 Retire toda roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágüe a pele com água/ tome uma ducha.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágüe cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de entes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado a chave.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em local apropriado para descarte de resíduos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Produto químico preparado a base de Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio, Alcalinizante, Coadjuvantes, Lauril Éter Sulfato de Sódio e Veículo.

Substâncias que contribuem para o perigo:

Nome químico	Nº CAS	Conc.% (Peso)	Nota
Tripolifosfato de Sódio	7758-29-4	< 25,0%	
Metassilicato de Sódio	6834-92-0	< 25,0%	
Hidróxido de potássio	Segredo Industrial	< 5,0%	
Outros ingredientes desta mistura, na concentração utilizada, não contribuem para o perigo. Não contém impurezas com toxicidade significativa.			

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.



PROTELIM

Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725)

PROT SOL PLUS 400

Nº de Revisão:
06

Data da Revisão:
03/04/2025

Elaborado em:
06/10/2015

Página 3 de 7

Contato com os olhos: Enxaguá-los abundantemente com água por pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Consulte um médico. Leve esta FDS.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Sintomas e Efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nocivo se ingerido. Provoca lesões oculares graves. A ingestão pode provocar ulceração ou sangramento do estômago, náusea e diarreia.

Notas para o médico: Fazer tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Compatível com qualquer meio de extinção de chama.

Meios de extinção contraindicados: Nenhum.

Perigos específicos: Contato ou mistura com materiais oxidantes e ácidos fortes.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Em grandes incêndios máscara autônoma.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Utilizar botas impermeáveis, luvas e óculos de segurança.

Precauções para o meio ambiente: Enxaguar o local com água em abundância.

Métodos para remoção e limpeza: Conter o vazamento, recolher o possível e enxaguar o local com água em abundância.

Recuperação: O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Para a disposição, verifique as regulamentações e restrições federais, estaduais e municipais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro: Manusear em área ventilada com utilização dos EPIs descritos na seção 8.

Medidas de higiene: 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.

 PROTELIM		Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725) <u>PROT SOL PLUS 400</u>	
Nº de Revisão: 06	Data da Revisão: 03/04/2025	Elaborado em: 06/10/2015	Página 4 de 7

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Produto não é inflamável. Não é esperado que apresente perigo de incêndio ou explosão.
Armazenamento:	Manter as embalagens bem fechadas em local fresco, evitar empilhamento excessivo.
Condições de armazenamento adequadas:	Armazenar nas embalagens originais, bem fechadas, em locais ventilados. Manusear com embalagem original e manter fora de intempéries sobre estrados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:	Não estabelecido para a mistura.
Medidas de controle de engenharia:	Nenhuma nas condições normais de uso.
Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção ampla visão para produtos químicos.
Proteção da pele:	Luvas impermeáveis, calçado de segurança e roupas normais de trabalho.
Proteção respiratória:	Nenhuma em ambientes ventilados.
Perigos Térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

pH: 13,0 a 14,0	Faixa de Destilação: N.D.
Estado físico: Líquido Opaco.	Ponto de fulgor: N.D.
Odor: Característico.	Pressão vapor: N.D.
Cor: Branco.	Taxa de evaporação: N.D.
Densidade: 1,13 +/- 0,01 g/cm ³	Densidade de vapor: N.D.
Solubilidade: Total em água.	Temperatura de decomposição: N.D.
Viscosidade: N.D.	Limites de explosividade:
Ponto de fusão: N.A.	LEI (limite inferior): N.D.
Ponto de ebulição: N.D.	LES (limite superior): N.D.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.
Reações perigosas:	Nenhuma, exceto em mistura com materiais incompatíveis.
Condições a serem evitadas:	Locais com temperaturas elevadas.
Materiais Incompatíveis:	Produtos oxidantes e ácidos fortes.
Produtos perigosos de decomposição:	Nenhum. Se exposto ao fogo, após a saída da água pode produzir gases normais de combustão de produtos orgânicos.



PROTELIM

Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725)

PROT SOL PLUS 400

Nº de Revisão:
06

Data da Revisão:
03/04/2025

Elaborado em:
06/10/2015

Página 5 de 7

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Estimativa de toxicidade aguda da mistura (ETA): ETA (oral): > 2000 mg/kg ETA (dérmica): > 800 mg/kg
Corrosão/ Irritação a Pele:	Provoca queimadura severa à pele.
Lesões Oculares graves/ irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto apresente potencial de sensibilização respiratória. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgão-alvo específicos – exposição única:	A ingestão do produto pode causar perfurações nos tecidos da boca, garganta, esôfago e estômago.
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:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
Ingestão:	Nunca provocar vômitos. Na dependência da quantidade pode determinar severa irritação, cólicas abdominais e diarreia. Nesses casos normalmente é suficiente o tratamento sintomático, não havendo necessidade de esvaziamento gástrico.
Efeitos locais:	Nenhum notável.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Devido ao pH alcalino o produto pode apresentar ecotoxicidade.
Persistência/degradabilidade:	Nos efluentes, o produto se dissolve rapidamente.
Potencial Bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em ambientes aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Os tensoativos e coadjuvantes presentes na fórmula são biodegradáveis, não tem efeito recalcitrante. O produto utilizado da maneira correta, com enxágue abundante e tratamento com neutralização não contamina efluentes. A produto é prejudicial à vida aquática através do aumento do pH. A maioria das espécies aquáticas não toleram pH na faixa de 12 a 14 independente do tempo. Esse aumento do pH também pode causar a liberação de sais de metais, como o alumínio, que poderá contribuir igualmente para a toxicidade exposta.



PROTELIM

Nº de Revisão:

Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725)

PROT SOL PLUS 400

 PROTELIM		Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725) <u>PROT SOL PLUS 400</u>	
Nº de Revisão: 06	Data da Revisão: 03/04/2025	Elaborado em: 06/10/2015	Página 7 de 7

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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, diferente das formas de uso 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 à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregadores e contratados quando aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Produto saneante notificado na ANVISA

Autorização de funcionamento MS nº 3.04001-4

Responsável Técnico: Químico Alexandre A. Canfora

CRQ 04.438.605 – IV Região