



PROTELIM

Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725-4)

PROT SOL PLUS 400

Nº de Revisão:
05

Data da Revisão:
06/06/2023

Elaborado em:
06/10/2015

Página 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: PROT SOL PLUS 400

Aplicação: Detergente Desengraxante.

Fornecedor: Protelim Indústria Química de Produtos de Higiene e Limpeza Ltda - ME
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 14725-2:2019.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos apropriados da rotulagem:
Nota: As frases e pictogramas em nossos rótulos, em alguns casos, podem não coincidir exatamente ao padrão GHS, uma vez que devem obedecer à regulamentação da ANVISA. A NR-26 foi alterada pela Portaria N.º 704- 28/05/2015 do MTE a fim de acomodar esta discrepância em produtos saneantes domissanitários.

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.



PROTELIM

Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725-4)

PROT SOL PLUS 400

Nº de Revisão:
05

Data da Revisão:
06/06/2023

Elaborado em:
06/10/2015

Página 2 de 7

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.

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:

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.

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

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

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: 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, Tensoativo Aniônico 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.

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



PROTELIM

Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725-4)

PROT SOL PLUS 400

Nº de Revisão:
05

Data da Revisão:
06/06/2023

Elaborado em:
06/10/2015

Página 3 de 7

Ingestão: FDS.
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 contra indicados: 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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade



PROTELIM

Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725-4)

PROT SOL PLUS 400

Nº de Revisão:
05

Data da Revisão:
06/06/2023

Elaborado em:
06/10/2015

Página 4 de 7

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/cm³

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 14725-4)

PROT SOL PLUS 400

Nº de Revisão:
05

Data da Revisão:
06/06/2023

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 enxágüe 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		Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725-4) <u>PROT SOL PLUS 400</u>	
Nº de Revisão: 05	Data da Revisão: 06/06/2023	Elaborado em: 06/10/2015	Página 6 de 7

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto	Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. O produto deve ser eliminado como resíduo de acordo com a legislação local, estadual e federal. Empresas apropriadas devem ser contatadas antes da disposição.
Resíduos do produto:	Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Queimar em incinerador adequado. Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais. Não jogar em esgoto, na terra ou em qualquer corpo ou fonte de água.
Embalagens contaminadas:	As embalagens vazias podem conter restos do produto, o que deve ser levado em consideração antes de serem eliminadas. Manter a embalagem com produto/restos do produto em local adequado e devidamente identificada. Não reutilizar as embalagens enviando para reciclagens após a lavagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre:	Resolução nº 5232/2016 da Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).
Transporte marítimo:	International Marine Dangerous Goods – Code (código IMDG). Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC). Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ).
Transporte aéreo:	International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR). Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).
Classificação:	ONU: 1719 Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIAS CORROSIVO NE. Classe de risco principal: 8 Classe de risco subsidiário: NA Número de risco: 80 Grupo de embalagens: II
Componentes perigosos:	Hidróxido de Potássio.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Específicas para o produto químico:	Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725-4:2014. Norma ABNT-NBR 14725-2:2019. Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança). PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA/MS: 340010002
--	--

 PROTELIM		Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725-4) <u>PROT SOL PLUS 400</u>	
Nº de Revisão: 05	Data da Revisão: 06/06/2023	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