

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: UNIFORCE-HD/1****REV.: 02 - 01/03/25****1 - IDENTIFICAÇÃO**

Nome do Produto: UNIFORCE-HD/1

Principais usos recomendados para a mistura: DESENGRAXANTE E LIMPADOR SOLUVEL

MATRIZ:

Empresa: ITW Chemical Products Ltda

Endereço: Av Jorge Alfredo Camasmie, 670 - Embu das Artes - SP

Telefone para contato: +55 1147852600

Telefone para emergência: SUATRANS: +55 0800 707 7022 /

e-mail: engenhariaitw@itwconnect.onmicrosoft.com

Home page: <http://www.itwcpf.com.br>**FILIAL**

Fabricante: ITW Chemical Products Ltda

Av Júlio Victorello, 765 - Distrito Industrial V -

Araras/SP - CEP 13609-586

Fone: (19) 3543-5000 / Fax: (19) 3543-5003

e-mail: engenhariaitw@itwconnect.onmicrosoft.com

* TELEFONE DE EMERGÊNCIA: (em território Nacional)

* SUATRANS 0800-707 7022

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo CORROSÃO/IRRITAÇÃO A PELE - CATEGORIA 1A

do produto químico: LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - CATEGORIA 1

Sistema de classificação NORMA ABNT-NBR 14725:2023.

utilizado: Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que Nenhum

não resultam em uma

classificação:

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:

Palavra de Advertência: **PERIGO**

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: UNIFORCE-HD/1

REV.: 02 - 01/03/25

Frases de perigo: H314 Provoca queimaduras severa à pele e dano aos olhos.
H318 Provoca lesões oculares graves.

Frases de precaução: P264 Lave ... cuidadosamente após o manuseio
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha.
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.
P363 Lave a roupa contaminada antes de usa-la novamente.
P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações locais. Vide seção 13 da FDS para informações adicionais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

NOME QUÍMICO : Fosfatos Sódicos

Nº CAS : 7601-54-9

CONCENTRAÇÃO (p/p) : 05 - 08

NOME QUÍMICO : Glicóis

Nº CAS : 2807-30-9

CONCENTRAÇÃO (p/p) : 02 - 05

NOME QUÍMICO : Nonilfenol etoxilado

Nº CAS : 26571-11-9

CONCENTRAÇÃO (p/p) : 02 - 05

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

GERAL: Procure auxílio médico na ocorrência de desconforto ou inconsciência. Apresente esta FDS ao médico.

INALAÇÃO: Em caso de inalação excessiva de vapores, remova a vítima para local ventilado. Se a sensação de desconforto permanecer, procurar cuidados médicos.

CONTATO COM A PELE: O contato prolongado pode causar irritação. Lavar com água corrente em abundância e sabonete neutro por um período de 15 minutos. Se a irritação permanecer, procurar cuidados médicos. Remova a roupa contaminada imediatamente.

CONTATO COM OS OLHOS: Lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Consultar oftalmologista se a irritação persistir.

Página: 2/8

ITW CHEMICAL PRODUCTS LTDA - AVENIDA JULIO VICTORELLO, 765 - DIST.INDUSTRIAL V

ARARAS - SP - CEP: 13609586 - Fone: 55-19-35435000 - www.itwcpf.com.br

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: UNIFORCE-HD/1

REV.: 02 - 01/03/25

INGESTÃO: Não induzir ao vômito. Se ocorrer o vômito, manter a cabeça baixa para evitar a obstrução das vias respiratórias. Procurar imediatamente auxílio médico.

NOTAS PARA O MÉDICO: Tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Produto não inflamável, portanto não há métodos de extinção contra incêndio.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

MEDIDAS DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO AS PESSOAS: O pessoal da equipe de limpeza deve usar equipamentos de proteção para evitar contato com o líquido, de acordo com a SEÇÃO 8.

PRECAUÇÕES PARA O MEIO AMBIENTE: Estancar o vazamento, se for possível fazê-lo sem risco. Evitar contaminação de corpos d'água ou rede de esgotos.

MÉTODOS PARA REMOÇÃO E LIMPEZA: Remova o produto com material absorvente ou equipamento mecânico. Garantir a conformidade aos requisitos legais da região para a disposição do material recuperado.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO:

Manusear recipiente com cuidado. Utilizar equipamentos de proteção individual de acordo com a seção 8. Evite contato com os olhos e pele.

ARMAZENAMENTO:

Armazenar o produto em temperatura e pressão ambientes. Local seco e arejado preferencialmente. Manter a embalagem fechada e devidamente identificada. Evitar exposição ao calor excessivo e exposição direta à luz solar durante o armazenamento.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PROCEDIMENTOS PARA CONTROLE DE EXPOSIÇÃO: prever condições de trabalho de forma que o contato prolongado seja evitado.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Não necessária em condições normais. Utilizar máscara para

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: UNIFORCE-HD/1

REV.: 02 - 01/03/25

vapores orgânicos no caso de trabalhos prolongados em local confinado ou se o produto for nebulizado.

PROTEÇÃO PARA AS MÃOS: Luvas nitrílica, PVC ou luva química.

PROTEÇÃO PARA OS OLHOS: Não necessário em condições normais. Usar proteção se houver possibilidade de respingos (óculos panorâmico).

PROTEÇÃO PARA A PELE E CORPO: Utilizar proteção se houver contato direto ou possibilidade de projeções acidentais de produto.

MEDIDAS DE HIGIENE: Tirar imediatamente roupas contaminadas ou saturadas.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Cor:	Azul
Odor e limite de odor:	Característico (cítrico)
pH (Sol 1%)- NBR7353:	12,0 a 14,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento (°C):.....	ND
Ponto de ebulição inicial/faixa (°C):.....	> 100
Ponto de Fulgor (°C)- NBR 11341:.....	NA
Taxa de evaporação (n-butila=1):.....	NA
Inflamabilidade (sólido/gás):.....	NA
Limite inferior/superior de inflamabilidade (%):.....	NA
Limite inferior/superior de explosividade (%):.....	NA
Pressão de Vapor (mmHg/20°C):.....	NA
Densidade de Vapor:.....	ND
Densidade Relativa(20°C g/ml)- NBR7148:.....	0,997 a 1,027
Solubilidade:.....	Solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água:.....	NA
Temperatura de autoignição (°C):.....	NA
Temperatura de decomposição (°C):.....	ND
Viscosidade (cSt):.....	ND
Característica das partículas:.....	NA

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 - Reatividade

O produto não é reativo em condições normais de manuseio e armazenamento recomendadas.

10.2 - Estabilidade Química

O produto é estável em condições normais de manuseio e armazenamento.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: UNIFORCE-HD/1

REV.: 02 - 01/03/25

10.3 - Possibilidade de Reações Perigosas

Não ocorrem reações perigosas em condições normais de manuseio e armazenamento.

10.4 - Condições a Serem Evitadas

Temperaturas elevadas.

10.5 - Materiais Incompatíveis

Oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6 - Produtos Perigosos da Decomposição

A combustão gera monóxido e dióxido de carbono. Outros produtos orgânicos não identificados podem ser formados durante a combustão.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA ORAL (DL50): A mistura não é classificada como toxicidade aguda oral conforme calculo do ETAm.

TOXICIDADE AGUDA DÉRMICA (DL50): A mistura não é classificada como toxicidade aguda dérmica conforme calculo do ETAm.

TOXICIDADE AGUDA INALATÓRIA (CL50): A mistura não é classificada como toxicidade aguda inalatória conforme calculo do ETAm.

CORROSÃO E IRRITAÇÃO DA PELE: A mistura é classificada como corrosiva ou irritante à pele conforme ou não o princípio de aditividade.

LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR: A mistura contém um ou mais ingredientes que causa lesões oculares irreversíveis ou irritante ocular conforme ou não o princípio de aditividade.

SENSIBILIDADE RESPIRATÓRIA A mistura não é classificada como sensibilizante respiratório.

SENSIBILIDADE DA PELE: A mistura não é classificada como sensibilizante à pele.

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS: A mistura não é classificada como mutagênico.

CARCINOGENICIDADE: A mistura não é classificada como carcinogênico.

TÓXICO À REPRODUÇÃO: A mistura não é classificada como tóxico à reprodução.

TÓXICO À LACTAÇÃO: A mistura é classificada como tóxico à lactação.

TOXICIDADE SISTÊMICA PARA CERTOS ÓRGÃO-ALVO - EXPOSIÇÃO ÚNICA: A mistura não é classificada como tóxico sistêmico.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: UNIFORCE-HD/1

REV.: 02 - 01/03/25

TOXICIDADE SISTÊMICA PARA CERTOS ORGÃO-ALVO - EXPOSIÇÕES REPETIDAS: A mistura não é classificada como tóxico sistêmico.

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: A mistura não é classificada como perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- ECOTOXICIDADE:

MEIO AQUÁTICO AGUDO: A mistura não é classificada como toxicidade aguda em meio aquático conforme o princípio de aditividade.

MEIO AQUÁTICO CRÔNICO: A mistura não é classificada como toxicidade crônica em meio aquático conforme o princípio de aditividade.

- PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Não há.

- POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Não há.

- MOBILIDADE NO SOLO: Não há.

- OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não há.

IMPACTO AMBIENTAL: O produto deve ser tratado antes do descarte, cumprindo os limites estabelecidos pelo órgão ambiental local.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

PRODUTO: Deve ser eliminado como resíduos perigosos. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Deve ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

RESTOS DE PRODUTOS: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

EMBALAGEM USADA: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e deve ser mantidas fechadas e encaminhadas descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: UNIFORCE-HD/1

REV.: 02 - 01/03/25

TERRESTRE:

Resolução n° 5998 de 03 de Novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT),
Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos
Perigosos e suas modificações.

Produto não classificado como perigoso para transporte.

HIDROVIÁRIO:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transportes 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 Organization" (Organização Marítima Internacional).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Produto não classificado como perigoso para transporte.

AÉREO:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n° 129 de 8 dezembro de 2009.

RBAC N° 175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos.

IS n°175-001 - Instrução Suplementar IS.

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização de Aviação Civil Internacional)
- DOC 9284-NA/905.

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo).
Dangerous Goods Regulation - DGR

Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

TRANSPORTE:

Resolução ANTT n° 5998/22 e atualizações

Portarias Inmetro n° 250/06 e 326/06

NBRs 7500, 7501, 7503, 9735, 14619 e 15481

Verificar seção 14.

IMPORTANTE:

As informações regulamentares contidas nesta seção referem-se unicamente às principais
prescrições aplicáveis ao produto. O usuário deve atentar-se sobre a possível existência
de regulamentações locais que complementem estas prescrições, como legislações municipais
ou estaduais, por exemplo.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: UNIFORCE-HD/1

REV.: 02 - 01/03/25

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

REFERÊNCIAS:

- [ACGHI] American Conference of Governmental Industrial Hygienist. TLV'S e BEI'S: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLV®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEI®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo, 2011.
- FISPQ das matérias primas que constituem o produto final.

LEGENDAS E ABREVIATURAS:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ANAC - Agencia Naciona Aviação Civil
ANTT - Agencia Nacional de Transportes Terrestres
BCF - Bioconcentration Factor
BEI - Biological Exposure Index
CAS - Chemical Abstracts Service
CE50 - Concentração Efetiva 50%
CL50 - Concentração Letal 50%
CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente
DL50 - Dose Letal 50%
EPA - Environmental Protection Agency
ETAm - Estimativa de toxicidade aguda da mistura
FISPQ - Ficha de informação de segurança produto químico
IARC - International Agency for Research in Cancer
ICAO - International Civil Aviation Organization
IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
IS - Instrução Suplementar
LEI - Limite de Explosividade Inferior
LES - Limite de Explosividade Superior
LT - Limite de Tolerância
NA - Não Aplicável
NC - Não Classificado
ND - Não determinado
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
NORMAM - Normas da Autoridade Maritima
NR - Norma Regulamentadora
RBAC - Regulamento Brasileiro de Aviação Civil
STEL - Short Term Exposure Limit
TLV - Threshold Limit Value
TWA - Time Weighted Average

Esta FDS foi elaborada conforme a norma ABNT-NBR 14725:2023. As informações contidas nesta ficha de segurança são baseadas nas informações de nossos fornecedores ou no nosso conhecimento. As sugestões e recomendações de uso de nossos produtos, são baseadas nas experiências e bons resultados obtidos. Qualquer utilização inadequada e fora da observância da legislação, será de total responsabilidade do usuário. Este produto destina-se somente ao uso industrial.