

Dull Dex F-50

Detergente Alcalino Concentrado

Versões: Limão e Odorless.

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto

NOME DO PRODUTO: **DULL DEX F-50** - Código de identificação: PAC3056/3058/3253

APLICAÇÃO: Limpeza Geral

VALIDADE: 12 meses após a data de fabricação

Fornecedor

DULLIMP INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA E HIGIENE LTDA

CNPJ: 19.270.046/0001-59

Rua Afonso Ferragut, 51, Pinheirinho - Vinhedo/SP - CEP: 13289-316

Telefone: (19) 3886-6151

E-mail: contato@dullimp.com.br

Químico Responsável: Werner Heinrich Gai Kuhn - CRQ IV 97923

CEATOX (Centro de Intoxicação): 0800 014 8110

Autorização de funcionamento do Ministério da Saúde: 3.06.351-6

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico

Corrosão/Irritação à pele - Categoria 1B


Lesões oculares graves/Irritação ocular - Categoria 1

Sensibilização à pele - Categoria 1

Sensibilização respiratória - categoria 1

Perigo por aspiração - Categoria 2

Elemento do rótulo GHS

PICTOGRAMAS	
PALAVRA DE ADVERTENCIA	PERIGO
FRASES DE PERIGO	H314 Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos. H318 Provoca lesões oculares graves. H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Dull Dex F-50

PRECAUÇÃO	<p>P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.</p> <p>P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.</p> <p>P284 [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.</p> <p>P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.</p> <p>P102 Manter fora do alcance das crianças.</p>
RESPOSTA À EMERGÊNCIA	<p>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.</p> <p>P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.</p> <p>P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.</p> <p>P312 Caso sinta indisposição, contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA - CEATOX: 0800 014 8110/ médico.</p> <p>P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA - CEATOX: 0800 014 8110/ médico.</p>
ARMAZENAMENTO	<p>P410 + P403 Manter ao abrigo de luz solar e armazenar em local ventilado.</p> <p>P402 + P404 Armazenar em local seco e em recipiente fechado.</p>
DESCARTE	<p>P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.</p>

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

NATUREZA QUÍMICA DO PRODUTO: Mistura

Nome Químico	Nº CAS	Concentração
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	15%
Amina Oxida	61788-90-7	10%

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

OLHOS Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FDS.

PELE Lavar o local com água corrente e sabão. Remover as roupas e os sapatos da vítima se necessário. Lavar as roupas antes de usá-las novamente. Se houver irritação, procurar auxílio médico e levar esta FDS.

INALAÇÃO Remova a vítima para local ventilado e mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA - CEATOX 0800 014 8110 ou um médico. Leve esta FDS.

Dull Dex F-50

INGESTÃO

Lave a boca da vítima com água em abundância. **NÃO INDUZA O VÔMITO.** Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa que o tronco para evitar aspiração do produto. Procure atenção médica e leve esta FDS.

NOTA PARA MÉDICOS

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele, não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO

Água em jato ou névoa, pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂) ou espuma.

MEIO APROPRIADO

Dióxido de carbono (CO₂) ou Pó Químico seco.

PERIGOS ESPECÍFICOS

Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre o produto. Pode produzir o aumento de temperatura.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE

Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Em espaço fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

6 - MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

PARA O PESSOAL QUE NÃO FAZ PARTE DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA

Isole o vazamento e fontes de ignição preventivamente. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

PARA O PESSOAL DE SERVIÇO DE EMERGÊNCIA

Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, e em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC e máscara (facial inteira ou semi-facial) com filtro contra gases ácidos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.

PRECAUÇÕES COM O MEIO AMBIENTE

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário. Consultar um especialista em eliminação de material químico. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.

PASSOS A SEREM SEGUIDOS EM CASO DE VAZAMENTO OU DERRAME DO MATERIAL

Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

MÉTODOS DE ELIMINAÇÃO DOS RESÍDUOS

Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

Dull Dex F-50

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

PREVENÇÃO DE EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR

Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis.

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

PRECAUÇÕES E ORIENTAÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO

LEIA ATENTAMENTE O ROTULO ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO

Armazenamento

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO

Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

CONDIÇÕES ADEQUADAS

ARMAZENE LONGE DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E ANIMAIS DOMESTICOS. Armazene os recipientes fechados adequadamente em ambientes secos e bem ventilados, evitando temperaturas extremas. Não aperte demais a tampa da embalagem. Não é necessário adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

CONDIÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS

Não armazenar próximo a fontes de calor, produtos ácidos e alimentos.

MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGEM

Embalagem de Polietileno - PEAD.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

Com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.

Hidróxido de Sódio: Limites de Exposição TLV - ACGIH: TWA: --- / STEL: 2 mg/m³

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

Não requer. Manuseie em local ventilado com próxima disponibilização de água. Em grandes quantidades ou onde houver possibilidade de alguma emissão de vapor disponibilize sistema de exaustão.

Dull Dex F-50

Equipamento de proteção individual apropriado (EPI)

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	Em caso de alta exposição: máscara.
PROTEÇÃO DA PELE/VESTIMENTAS	Luvas de borracha, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor antiácido (PVC ou outro material equivalente) e botas em borracha ou em PVC.
PROTEÇÃO DOS OLHOS /FACE	Óculos de segurança com proteção lateral contra respingos. Usar proteção facial total (sobre os óculos) quando houver riscos excessivos de respingo de produto.
PERIGOS TÉRMICOS	Usar a proteção pessoal no manuseio da substância aquecida.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Líquido Limpido
ODOR:	Limão ou Sem Perfume (Odorless)
COR:	Azul (Limão) / Rosa (Odorless)
PONTO DE EBULIÇÃO:	Não se aplica
PONTO DE FUSÃO:	Não se aplica
PONTO DE CONGELAMENTO:	<= 5°C
PONTO DE FULGOR:	Não se aplica
TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:	Não se aplica
LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:	Não se aplica
DENSIDADE (25°C):	1,050 - 1,130g/cm ³
pH (1%):	10,5 - 12,0
SOLUBILIDADE:	Solúvel em Água
VISCOSIDADE CF6:	9 a 10 Segundos

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA E REATIVIDADE	Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS	Calor e luz solar direta.
POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS	Reage violentamente com ácidos, aldeídos e muitos outros produtos orgânicos. Levar em conta também à reação bastante exotérmica, que ocorre nos casos de diluição na água, no álcool e no glicerol.
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	Água ou Álcool : evolução de calor muito forte. Metais: pode liberar gás hidrogênio, que em misturas com o ar pode causar explosão.
PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO	Não disponível.

Dull Dex F-50

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA	DL50 (oral, rato) 500 a 550 mg/kg
CORROSIVO/IRRITANTE A PELE E METAIS	Pode causar irritação e queimaduras na pele com vermelhidão e ressecamento. Pode causar corrosão aos metais.
PREJUÍZO SÉRIO AOS OLHOS/IRRITAÇÃO AOS OLHOS	Pode causar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. Pode causar irritação ocular grave.
SENSIBILIZAÇÃO À PELE OU RESPIRATÓRIA	Pode causar reações alérgicas na pele. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS	Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas.
CARCINOGENICIDADE	Não disponível
TOXICIDADE À REPRODUÇÃO	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS - ALVOS ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS - ALVOS ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
PERIGO POR ASPIRAÇÃO	Pode ser nocivo se penetrar nas vias respiratórias.
OUTROS DADOS TOXICOLÓGICOS REFERENTES AOS PERIGOS FÍSICOS E À SAÚDE HUMANA	Não classificados ou indisponíveis.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

O produto não foi testado. A afirmação foi derivada das propriedades dos componentes individuais. Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

ECOTOXICIDADE	Nocivo para os organismos aquáticos. Informação referente ao Hidróxido de Sódio: CE50 (Ceriodaphnia dubia, 48h): 40,38mg/L.
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE	Produto Biodegradável
OUTROS EFEITOS ADVERSOS	O produto é fortemente alcalino, e se for despejado sobre a água, haverá aumento do pH. Algumas espécies de organismos aquáticos, não resistem a meios líquidos com pH acima de 9.

Dull Dex F-50

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição final

PRODUTO	Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.
RESÍDUOS	Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
EMBALAGENS	Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado para o transporte segundo Resolução 420 de 12/02/2004 - ANTT.

Regulamentações nacionais e internacionais

REGULAMENTAÇÕES TERRESTRES	Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) - Resoluções nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.
REGULAMENTAÇÕES MARÍTIMAS	IMO - International Maritime Organization IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.) DPC - Diretoria de Portos e Costas
REGULAMENTAÇÕES AÉREAS	IATA - International Air Transport Association; DGR - Dangerous Goods Regulations - 50th edition, 2009; ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico

- Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998;
- Norma ABNT-NBR 14725:2014;
- Portaria N° 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26;
- Portaria N° 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

OUTRAS REGULAMENTAÇÕES	Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.
-------------------------------	---

Dull Dex F-50

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências Bibliográficas

- (1) CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - <http://www.cetesb.sp.gov.br/>
- (2) OSHA - Occupational Safety and Health Administration - <http://www.osha.gov/>
- (3) TOXNET - Toxicology Data Networking - <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- (4) IPCS - International Program on Chemical Safety - <http://www.inchem.org/>
- (5) IARC - International Agency for Research on Cancer - <http://www.iarc.fr/>
- (6) GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and Geneva, 2007 - 3rd revision - <http://www.unece.org/>
- (7) NIOSH - The National Institute for Occupational Safety and Health - <http://www.cdc.gov/niosh/>
- (8) NBR14725:2014 - Associação Brasileira de Normas Técnicas - <http://www.abnt.org.br>
- (9) CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP - <http://www.ceatox.org.br/>

Abreviações utilizadas nesta FISPQ

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

TLV - Threshold Limit Value

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ONU - Organização das Nações Unidas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

DL50 - Dose Letal 50%

As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2014 segundo critérios do sistema de classificação de produtos químicos proposto pela ONU _ GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals _ 2nd edition). Este produto é para uso industrial somente. Esta FISPQ 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 sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Executado por:
Kelly Caroline Cócoli Queiroz

Aprovado por:
Werner Gai Kuhn

Responsável Legal:
Felipe Queiroz