Nome do Produto: **DETY DLA 7010CE**

1. **IDENTIFICAÇÃO**

Detergente alcalino clorado com espuma

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Fornecedor: | **Detyline Produtos e Sistemas para Limpeza Ltda.** |
| Endereço: | Rua Domênico Marini, 1646- 95702-300 – Bento Gonçalves – RS |
| Telefone: | (54) 3454.9800 |
| E-mail | [dety@dety.com.br](mailto:dety@dety.com.br) |
| Telefones de emergência: | Defesa Civil 199  Bombeiros 193  ABIQUIM 0800 11 8270 |

1. **IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Classificação GHS: | Mistura  Corrosivo/ Categoria 1 | |
| Frases de perigo: | H290 - Pode ser corrosivo para metais  H314 - Provoca queimadura graves à pele e lesões oculares graves.  H318 - Provoca lesões oculares graves. | |
| Palavra de advertência: | PERIGO | |
|  | UMS20_2_fig33 | |
| Frases de precaução:  Prevenção | P260 - Não respirar as poeiras/ fumos / gases / névoas/ vapores/ aerossóis.  P264 – Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio.  P280 - Usar luvas de proteção / vestimenta de proteção / proteção ocular / proteção facial. | |
| Frases de precaução:  Resposta a emergência | P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.  P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a vestimenta contaminada. Enxaguar a pele com água corrente.  P363 - Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.  P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  P405 - Armazenar em local fechado à chave.  P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.  P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.  P273 - Evitar a libertação para o ambiente. | |
|  | |  |

1. **COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mistura: | Detergente alcalino clorado com espuma | |
| Composição: | Tensoativo não iônico, alcalinizante, agente oxidante, sequestrante e veículo | |
| Ingrediente perigoso | ∆% | Nº CAS |
| Hidróxido de Sódio | < 10,0 | 1310-73-2 |
| Hipoclorito de Sódio | < 40,0 | 7681-52-9 |

1. **MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

|  |  |
| --- | --- |
| Contato com a pele: | Se o produto entrar em contato com a pele, poderá causar graves queimaduras, lavar cuidadosamente e abundantemente com água corrente por pelo menos quinze minutos e consultar um médico. |
| Contato com os olhos: | Se o produto entrar em contato com a pele, poderá causar graves queimaduras, lavar cuidadosamente e abundantemente com água corrente por pelo menos quinze minutos e consultar um médico. |
| Inalação: | Levar o acidentado para o ar puro. Tratar de acordo com os sintomas.  Consultar o médico se os sintomas persistirem. |
| Ingestão: | Em caso de ingestão procurar imediatamente um Centro de Intoxicações. Fone da Pró-Química/ABIQUIM 0800 118270. |
| Notas ao médico: | Tratamento sintomático e de suporte, de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico. Realizar terapia tópica em caso de queimaduras. |
| Sintomas e efeitos mais importantes | A inalação pode causar sensação de queimação, tosse, dificuldade para respirar e dor de garganta.  O contato com a pele produz vermelhidão, queimaduras e dor. O contato com os olhos causa vermelhidão, dor e queimaduras profundas graves. A ingestão causa irritação severa ou queimaduras químicas na boca, garganta, esôfago e estômago |

1. **MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

|  |  |
| --- | --- |
| O produto não é inflamável: | Este produto não queima, mas pode gerar oxigênio devido ao seu agente oxidante. Se exposto ao fogo por outra fonte, utilizar um agente extintor adequado para esse incêndio. |
| Meios de combate a incêndio: | Resfriar recipientes com neblina de água.  Utilizar pó químico seco, gás carbônico ou espuma.  Afastar os recipientes da área do fogo se isto puder ser feito sem risco.  Combater o fogo de uma distância segura ou utilizar mangueiras com suporte ou canhão monitor.  Resfriar lateralmente os recipientes expostos às chamas com água, mesmo após o fogo ter sido extinto. |
| Perigos específicos da combustão do produto: | Material não combustível. O produto não queima, mas pode se decompor quando aquecido e liberar gases corrosivos e/ou tóxicos como óxido de sódio e peróxido de sódio. |
| Medidas de proteção especiais para equipe de combate a incêndio: | Utilizar equipamento de respiração e roupas adequadas para o combate a incêndios (incluindo capacete, casaco, calças, botas e luvas). Evite contato com o material durante o combate ao fogo. Se o contato for inevitável, utilize roupa resistente a produtos químicos. |

1. **MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

|  |  |
| --- | --- |
| **6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** | |
| Para o pessoal que não faz parte da equipe de emergência: | Afastar‐se da zona circundante do vazamento ou derramamento do produto.  Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI), como óculos de proteção, botas de borracha, luvas de proteção e máscara de proteção respiratória. |
| Para o pessoal da equipe de emergência: | Eliminar todas as chamas livres e as possíveis fontes de acendimento. Não fumar. Providenciar uma ventilação adequada. Evacuar a área de perigo e, eventualmente, consultar um perito. |
| Precauções ao meio ambiente | Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursos de água e/ou água subterrânea. Todos os locais onde o material é armazenado devem estar equipados para que o produto eventualmente derramado e águas contaminadas pela soda possam ser recuperados para reciclagem ou neutralização antes do descarte. |
| Métodos e materiais para contenção e limpeza: | Absorva o material derramado com terra, areia, vermiculita ou outro material não combustível. Neutralizar eventuais resíduos com ácido diluído, preferencialmente ácido clorídrico (ácido muriático). Não descarte diretamente no meio ambiente. Lavar o local com água em abundância, tomando cuidado para não escoar para cursos de água. |

1. **MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

|  |  |
| --- | --- |
| Precauções para o manuseio seguro: | As operações de recebimento, fornecimento e transferência de produtos cáusticos devem ser executadas por pessoas com experiência no manuseio do produto e familiarizadas com os equipamentos exigidos nestas operações. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado. Não comer, não beber e não fumar nas áreas de trabalho. |
| Condições de armazenamento seguro: | Manter o produto na embalagem original, bem fechada.  Não armazenar em embalagens abertas ou sem rótulo. Manter as embalagens em posição vertical e segura, evitar a possibilidade de quedas (em altura), derramamentos ou vazamentos.  Armazenar em local fresco e seco, afastado de qualquer fonte de calor e da exposição direta aos raios solares.  Evitar armazenar próximo a produtos ácidos  **CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.** |
|  |  |

1. **CONTROLE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

|  |  |
| --- | --- |
| Proteção dos olhos e face: | Use óculos de proteção contra agentes químicos e um protetor facial para proteção contra respingos. |
| Proteção da pele: | Use luvas resistentes a produtos cáusticos e botas de borracha.  Use roupa de trabalho padrão, fechada nos pulsos e no pescoço.  Lave roupas contaminadas e seque-as antes de utilizá-las novamente. Descarte sapatos que não podem ser descontaminados. |
| Proteção respiratória: | Sob condições normais de uso, não é necessária proteção respiratória. Em situações passíveis de contaminação do ar (borrifos de solução de detergente) utilize um respirador facial, seguindo as recomendações do fabricante. |
| Medidas de controle de engenharia: | Instalar chuveiros de segurança e lava olhos. Providenciar ventilação, com exaustão onde os processos exigirem. |

1. **PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **9.1 Propriedades físicas e químicas básicas:** | |
| Aspecto físico: | Líquido viscoso |
| Cor: | Levemente amarelo |
| Odor: | Característico das matérias primas |
| Ponto de fusão/ ponto de congelamento: | Não disponível |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não disponível |
| Inflamabilidade: | Não inflamável |
| Limite inferior e superior explosividade e de inflamabilidade: | Não explosivo |
| Ponto de Fulgor: | Não disponível |
| Temperatura de autoignição: | Não disponível |
| Temperatura de decomposição: | Não disponível |
| pH puro: | 14,0 |
| Viscosidade cinemática: | Não disponível |
| Solubilidade: | Solúvel em água |
| Coeficiente de partição – n-octanol/água: | Não disponível |
| Pressão de vapor: | Não disponível |
| Densidade/ Densidade relativa | De 1,00 a 1,12 g/ml |
| Densidade relativa do vapor | Não disponível |
| Característica da partícula: | Não disponível |
| **9.2 – Dados relevantes no que diz respeito aos perigos físicos:** | |
| Corrosivo para os metais | Corrosivo para alumínio, ferro, zinco, estanho e cobre. |
| **9.3 – Outras características de segurança (complementares)** | |

Não misturar com produtos ácidos.

1. **ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

|  |  |
| --- | --- |
| Reatividade: | Reação violenta com ácidos, com liberação de cloro livre. |
| Estabilidade química: | Estável sob condições de armazenagem recomendadas.  Evitar calor e contato com substâncias ácidas e amoniacadas. |
| Possibilidade de reações perigosas: | O produto pode reagir com produtos á base de amônia produzindo cloraminas, que são prejudiciais as vias respiratórias.  Reagindo com ácidos a liberação de cloro é violenta e o cloro é prejudicial as vias respiratórias. |
| Condições a serem evitadas: | Exposição aos raios solares e temperaturas extremas. |
| Materiais incompatíveis: | Ação corrosiva sobre metais como: Alumínio, zinco, ferro, estanho cobre. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Não disponível |

1. **INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| Toxicidade aguda | Não disponível |
| Corrosão/ irritação da pele | Produto é corrosivo a pele |
| Lesões oculares/ irritação ocular | Produto provoca lesões oculares graves |
| Sensibilização respiratório ou da pele | Não disponível |
| Mutagenicidade as células germinativas | Não disponível |
| Carcinogenicidade | Não disponível |
| Toxicidade à reprodução | Não disponível |
| Toxicidade para órgãos específicos/exposição única | Não disponível |
| Toxicidade para órgãos específicos/exposição repetida | Não disponível |
| Perigo de aspiração | Não disponível |

1. **INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| Ecotoxicidade: | Não disponível |
| Persistência e degradabilidade: | O produto é biodegradável |
| Potencial bioacumulativo: | Não disponível |
| Mobilidade no solo: | Não disponível |
| Outros efeitos adversos: | Não disponível |

1. **CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

|  |  |
| --- | --- |
| Métodos recomendados para destinação final: | O descarte apropriado depende da natureza de cada descarte e deve ser feita por um empreiteiro competente e com a devida permissão.  Os materiais resultantes das operações de limpeza podem ser resíduos perigosos e, portanto, submetidos às regulamentações vigentes.  O descarte do refugo feito através de empresas especializadas, deve ser registrado e comunicado as autoridades competentes.  As embalagens são em polietileno de alta densidade e podem ser recicladas como matéria-prima secundária, por empresas especializadas e autorizadas.  As embalagens para reutilização, reciclagem ou mesmo descarte devem ser lavadas e neutralizadas, para evitar riscos a terceiros.  Não dispersar as embalagens na natureza. |

1. **INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

O embarcador/expedidor/remetente é responsável por assegurar que a embalagem, rotulagem e marcações estejam em conformidade com o modo de transporte selecionado.

**Transporte Terrestre: ANTT – Resolução nº 5232**

|  |  |
| --- | --- |
| Nº da ONU | 3266 |
| Nome apropriado para embarque: | LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGANICO, NE |
| Classe de risco: | 8 |
| Número de Risco: | 80 |
| Grupo de Embalagem: | II |
| Descrição da classe: | Corrosivo |

**Transporte Hidroviário: IMDG – International Maritime Dangerous Goods**

|  |  |
| --- | --- |
| Nº da ONU | 3266 |
| Nome apropriado para embarque: | LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGANICO, NE |
| Classe de risco: | 8 |
| Número de Risco: | 80 |
| Grupo de Embalagem: | II |
| Descrição da classe: | Corrosivo |

**Transporte Aéreo: IATA – International Air Transport Association**

|  |  |
| --- | --- |
| Nº da ONU | 3266 |
| Nome apropriado para embarque: | LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGANICO, NE |
| Classe de risco: | 8 |
| Número de Risco: | 80 |
| Grupo de Embalagem: | II |
| Descrição da classe: | Corrosivo |

1. **REGULAMENTAÇÕES**

|  |  |
| --- | --- |
| Registro Oficial | Produto registrado na ANVISA/MS |
| Ficha de emergência | Conforme ABNT 7503 |
| FDS - Ficha com Dados de Segurança | Conforme ABNT 14725/2023 |
| Certificações: | Produto certificado Halal |

1. **OUTRAS INFORMAÇÕES**

**DETY DLA 7011CE** é um detergente desincrustante alcalino clorado com espuma para limpeza de superfícies, pisos, paredes e equipamentos.

USO INDUSTRIAL e INSTITUCIONAL.

Esta FDS deve ficar ao alcance de todos que manipulam ou usam este produto, para estarem informados dos riscos específicos a que estão sujeitos.

A presente FDS foi redigida pelo Departamento Técnico da DETYLINE PRODUTOS E SISTEMAS PARA LIMPEZA LTDA, baseada no melhor de sua posse para segurança e aceitável na data de última revisão.

As informações aqui contidas se referem somente a este produto e não valem se o mesmo for usado ou misturado com outros produtos ou em transformação.

Em cada caso é responsabilidade do usuário em determinar como essas informações devem ser aplicadas e como determinar a adaptabilidade de cada produto ao seu particular objetivo.

Embalagem: Bombonas de plástico de polietileno de alta densidade.

Para quaisquer informações complementares entrar em contato com o Departamento Técnico da

DETYLINE PRODUTOS E SISTEMAS PARA LIMPEZA LTDA

Rua Domênico Marini,1646

95702 300 - Bento Gonçalves - RS

dety@dety.com.br

Telefone: (54) 3454.9800

Esta FDS substitui todas as revisões anteriores.

**REVISÃO Nº: 00**

**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 06 de novembro de 2023.**