

Nome do Produto: ZettaClor

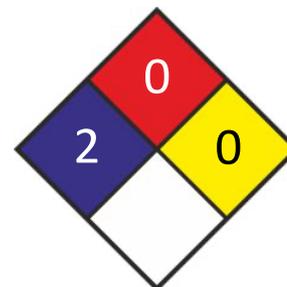
Data da última revisão: 12/06/2024

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **ZettaClor**
Alvejante clorado

Nome da empresa: **Detyline Produtos e Sistemas para Limpeza Ltda.**
Endereço: Rua Domênico Marini, 1646 – Bairro Fátima
95702-300 – Bento Gonçalves – RS
Telefone: (54) 3454.9800
Email: dety@dety.com.br

Telefones de emergência: Defesa Civil 199
Bombeiros 193
ABIQUIM 0800 11 8270



2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos mais importantes: Pode causar queimaduras nos olhos, pele e tecidos que entrem em contato com o produto.
É um oxidante. É incompatível com ácidos, reagindo gás cloro.

EFEITOS DO PRODUTO
Inalação: A inalação do produto causa irritação do trato respiratório e pode causar edema pulmonar.
Se inalado, provoca irritação severa no trato respiratório superior com tosse, queimaduras, dificuldade respiratória.

Contato com a pele: Em contato com a pele o produto pode ser irritante.

Contato com os olhos: Em contato com os olhos, pode causar queimaduras severas,

Ingestão: Pode causar queimaduras na boca, esôfago e estômago que podem ser seguidas de inchaço dos lábios, vômito e salivação aumentada.

Efeitos ambientais: O produto pode ser nocivo para organismos aquáticos quando em grande quantidade.

Perigos físico-químicos: É um oxidante. É incompatível com ácidos, reagindo com violência e formando gás cloro.
Contato com metais pode liberar gás hidrogênio inflamável. Incêndios envolvendo esse produto podem gerar gases tóxicos, corrosivos e irritantes como óxido de sódio e peróxido de sódio.

Em caso de emergência: Em caso de vazamento e/ou derramamento procure bloquear o vazamento, conter o líquido derramado ou transferir o produto.
Durante o atendimento emergencial fique com o vento soprando as suas costas.

Nome do Produto: ZettaClor

Data da última revisão: 12/06/2024

Corrosivo/irritante a pele: Categoria 1 (Frase de perigo H320).

Corrosivo para os metais: Categoria 1 (Frase de perigo H290).

ROTULAGEM

Nome comercial:

ZettaClor
Alvejante clorado.

Telefone de emergência: (54) 3454.9800

Pictogramas de perigo:



Placa de advertência: PERIGO

Frase de perigo: H290 - Pode ser corrosivo para metais.

H320 - Causa irritação ocular.

Frase de precaução:

P234 - Conserve somente no recipiente original. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais

P260 - Não respirar as poeiras/ fumos / gase / névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 – Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio.

P280 - Usar luvas de proteção / vestimenta de proteção / proteção ocular / proteção facial.

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.

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 liberação para o ambiente.

Nome do Produto: ZettaClor

Data da última revisão: 12/06/2024

3. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Mistura: Alvejante para lavar roupas
Composição: Combinação de cloro em composto orgânico, agentes sequestrantes e alcalinizantes

Nome químico:	Sinônimo	Δ%	Nº CAS
Ácido tricloroisocianurico	Cloro orgânico	De 1,0 a 5,0	87-90-1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros Socorros: Em contato com o produto a pessoa deverá tirar imediatamente as vestes e lavar com água corrente abundante as partes do corpo atingidas. Remover a vítima ao ar fresco e se não estiver respirando, administrar respiração artificial e chamar um médico imediatamente.

Contato com a pele: Se o produto entrar em contato com a pele, poderá causar irritação, lavar cuidadosamente e abundantemente com água corrente.

Contato com os olhos: Se o produto atingir os olhos lavar cuidadosamente e abundantemente com água corrente por pelo menos quinze minutos e consultar um médico.

Inalação: Em contato com ácidos libera gás cloro. Pode causar danos as vias respiratórias.

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. Neutralização, carvão ativado, xarope de ipepac e lavagem gástrica são contraindicados.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

O produto não é inflamável: Este produto não queima. Se exposto ao fogo por outra fonte, utilizar um agente extintor adequado para esse incêndio. Reação exotérmica no contato com a água.

Meios de combate ao 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 químico: Produto por si só não é combustível, mas pode gerar oxigênio aumentando o fogo.

Equipamentos de proteção: 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.

Nome do Produto: ZettaClor

Data da última revisão: 12/06/2024

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO

Precauções pessoais:	Utilizar EPI conforme Seção 8.
Precauções ambientais:	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.
Método de limpeza:	Absorva o material derramado com terra, areia, vermiculita ou outro material não combustível. Não adicione ácido para a neutralização, devido à emissão de gás cloro. A medida mais eficaz é conter o líquido com areia e dispor em recipientes em material que não sofra ataque do produto por corrosão. Não descarte diretamente no meio ambiente. Lavar o local com água em abundância, tomando cuidado para não escoar para cursos de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:	As operações de recebimento, fornecimento e transferência de produtos químicos 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.
Armazenamento:	Manter em sua embalagem original. Manter os recipientes ao abrigo dos raios solares. Manter os recipientes bem fechados e propriamente identificados, em local bem ventilado. CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.

8. CONTROLE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção respiratória:	Sob condições normais de uso, não é necessária proteção respiratória.
Proteção das mãos:	Use luvas resistentes a agentes químicos de borracha, neoprene ou vinil.
Proteção dos olhos:	Use óculos de proteção contra respingos.
Proteção da pele:	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.
Medidas de engenharia:	Instalar chuveiros de segurança e lava olhos. Providenciar ventilação exaustores onde os processos exigirem.

Nome do Produto: ZettaClor

Data da última revisão: 12/06/2024

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Pó de cor branca
Odor:	Característico
pH a 1,0%:	8,0 a 9,0
Ponto de fusão/Ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não inflamável
Explosividade:	Não explosivo
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade:	Não disponível
Solubilidade:	Solúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de auto ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a evitar:	Evite a exposição do produto aos raios solares. Estável sob condições de armazenagem recomendadas. Evitar calor e contato com substâncias incompatíveis. Reação violenta com a água e os ácidos, com liberação de calor.
Produtos de decomposição:	Gás cloro e oxigênio.
Materiais incompatíveis:	Produtos contendo amônia, agentes redutores, ácidos e bases.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda:	Não disponível
Corrosão/Irritação da pele:	Produto é irritante para a pele.
Lesões oculares graves:	Produto é corrosivo para os olhos.
Sensibilidade respiratória:	Não disponível
Mutagenicidade:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade a reprodução e lactação:	Não disponível
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única:	Não disponível
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo -exposições repetidas	Não disponível

Nome do Produto: ZettaClor

Data da última revisão: 12/06/2024

Perigo por aspiração:

Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Não disponível

Persistência e degradabilidade:

O produto é biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível

Mobilidade no solo:

Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

O descarte apropriado depende da natureza de cada descarte e deve ser feita por um empregado 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 resíduo 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 no ambiente.

14. 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

Produto não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

Transporte Hidroviário : IMDG - International Maritime Dangerous Goods

Produto não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Transporte Aéreo: IATA - International Air Transport Association

Produto não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

15. REGULAMENTAÇÕES

Produto notificado na ANVISA-MS.

Ficha de emergência:

Conforme ABNT N° 7503

FISPQ:

Conforme ABNT N° 14725-4

Nome do Produto: ZettaClor

Data da última revisão: 12/06/2024

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

ZettaClor é um alvejante clorado.

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

A presente FISPQ 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 com outros ou em transformação.

Nada aqui contido deve ser considerado como garantia.

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: Baldes 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 – Bairro Fátima

95702 300 - Bento Gonçalves - RS

dety@dety.com.br

Telefone: (54) 3454.9800

REVISÃO Nº: 04

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 12 de junho de 2024.