

BELL CLEAN DBC50

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2014-Parte 4 Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Produto: Bell Clean DBC50

Data: 12.07.21

Revisão: 02

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do material: BELL CLEAN DBC50

CAS: 1310-73-2

Contato para emergências:

Biotecsul Tecnologias em Alimentos Ltda.

Rua Gaston Luis Benetti, 721 | Bairro Cidade Nova

Caxias do Sul - RS | CEP 95112-483 | biotecsul@biotecsul.com.br

(54) 3223 0364

Telefones de emergência:

Hospital Geral (54) 3221-2222

2. Composição e Informação Sobre os Ingredientes

Composição: Hidróxido de sódio, Sequestrantes Orgânicos e Inorgânicos

Substância ativa: Hidróxido de sódio

Número de ONU: 1824

Número de Risco da ONU: 80

Classe ou Subclasse de Risco: 8

Grau de Embalagem: II

Rotulagem de perigo: Corrosivo

Aspecto: Líquido translúcido, densidade 1,10g/cm³, xaroposo e solúvel em água.

3. Identificação dos Perigos

Em caso de acidentes, recorra imediatamente a assistência médica e apresente esta ficha ao médico.

Perigos mais importantes: Produto corrosivo. Causa severas queimaduras.

Efeitos ambientais: Não descartar o produto em esgotos, superfícies de água, e sim em local autorizado pela legislação vigente.

BELL CLEAN DBC50

Perigos físicos e químicos: Não disponível

Principais sintomas: Não disponível

Visão geral de emergências: Remover a roupa e sapatos contaminados imediatamente de forma segura.

4. Medidas de Primeiros-Socorros

Inalação: Remover o paciente para local ventilado e chamar assistência médica.

Contato com a pele: Lavar com polietileno glicol e posteriormente com muita água sendo necessário tratamento médico imediato, pois, se não tratar a queimadura, pode resultar em ferimento de lenta cicatrização.

Contato com os olhos: Enxaguar com bastante água por pelo menos 15 min. e se ocorrer alguma irritação dar atenção médica.

Ingestão: Não induzir o vômito e beber muita água, chamando um médico imediatamente. Se ingerido em grande quantidade, poderá provocar cólicas estomacais e diarreia.

5. Medidas de Combates a Incêndio

Perigos específicos: Risco de formação de produto tóxico por pirólise.

Métodos especiais: Na estrada: afastar o veículo da rodovia, parar e desligar o motor; comunicar a polícia rodoviária e na cidade avisar o corpo de bombeiros.

Princípio de incêndio: Utilize o extintor de pó químico ou CO2. Não utilize jatos diretos de água, use-o em forma de neblina.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: Utilizar todos os equipamentos de proteção individual (luvas de borracha, aventais, botas, máscara e óculos).

Métodos de limpeza: Coletar o material contaminado e misturado com água separadamente. Recolher o excesso utilizando material inerte (areia seca, terra ou neutralizador). Transportar o material para área autorizada conforme legislação.

Precauções ao meio ambiente: Não permitir que o material contaminado atinja a canalização, águas superficiais e subterrâneas, para assim evitar contaminação do meio ambiente. Não descartar o material em esgoto, hidrovias e mananciais de água e sim em áreas autorizadas conforme legislação.

BELL CLEAN DBC50

11. Informações Toxicológicas

Olhos: Corrosivo. Causa danos severos ou permanentes.

Pele: Corrosivo. Causa queimaduras.

Ingestão: Corrosivo. Causa queimaduras às membranas mucosas se ingerido.

Inalação: Irritante. A névoa do produto causa irritação se inalada.

12. Informações Ecológicas

O produto pode ser descartado após um pré-tratamento, em área adequada de acordo com as legislações vigentes.

13. Considerações Sobre Tratamento e Disposição

O produto pode ser descartado após um pré-tratamento, em área adequada de acordo com as legislações vigentes.

14. Informações Sobre Transporte

Nenhuma.

15. Regulamentações

Produto hidróxido de sódio, corrosivo (Fonte de dados Hachemic, USP 24 e Merck Index 12A edição).

16. Outras Informações

As informações contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias. Caso necessário contatar a Biotecsul, a Bell Type Industries Ltda ou Departamento toxicológico Discagem gratuita 0800-780200.

BELL CLEAN DBC50

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseamento: Evitar queda brusca da embalagem. Manusear o produto em local coberto, seco e ventilado, utilizando sempre os EPI's adequados ao produto. Abrir e manusear o produto com cuidado.

Armazenagem: Manter o produto longe da umidade, de produtos ácidos, agentes oxidantes e distantes da água. Manter a embalagem bem fechada e armazenada e local ventilado.

8. Controle da Exposição e Proteção Individual

Proteção respiratória: Máscara de proteção.

Proteção das mãos: Utilizar luvas de PVC resistentes a material alcalino.

Proteção dos olhos: Utilizar óculos de Segurança.

Proteção das peles e do corpo: Recomenda-se o uso de avental de PVC no manuseio do produto ou calça e camisa de terbrim e por fim bota de PVC. Evitar contato com a pele.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico:	Líquido límpido.
Aspecto:	Amarelo translúcido
Odor:	Característico.
pH Solução à 1,5%:	Acima de 12.
Densidade:	1,48 - 1,51
Índice de alcalinidade:	48 - 52%
Índice de NaOH:	47 - 50%
Solubilidade:	Produto livremente solúvel em água.

10. Estabilidade e Reatividade

Instabilidade: Reações violentas com agentes oxidantes e ácidos.

Incompatíveis: Agentes oxidantes e ácidos.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.