

Ficha com Dados de Segurança – FDS

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

COMPACT DRY BC – Bacillus cereus

Revisão 02

12/05/25

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto

Nome do produto: COMPACT DRY BC – Bacillus cereus

Outras maneiras de identificação

Código Cap-Lab: 5169

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Placas prontas para análises microbiológicas.

Identificação da empresa

CAP-LAB INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Av. Papa João XXIII, 2353 – Galpão A – Loteamento Ind. Coral – Mauá/SP – CEP: 09370-800

Telefone: (11) 2319-6800

Número de emergência (24 h): 0800 117 2020 (Ambipar)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso, conforme GHS da ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Não é um produto perigoso.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

Nome	N°CAS	Concentração (%)
Outras substâncias	-	1,0
Celulose	-	0,75
Poliestireno	9003-53-6	98

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Ficha com Dados de Segurança – FDS

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

COMPACT DRY BC – Bacillus cereus

Revisão 02

12/05/25

Recomendação geral

Procurar orientação médica imediatamente. Mostrar esta ficha ao médico de serviço.

Inalação

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Contato com a pele

Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água, tome banho de chuveiro.

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.

Ingestão

NÃO provoque vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Notas para o médico

Não existem informações disponíveis.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Vide seções 2 e 11.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Água pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, pode-se formar gases tóxicos.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratória autônoma em caso de incêndio.

Outras informações

Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado. Suprimir com jatos de água os gases, vapores e névoas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Abandonar a área de perigo, usar equipamentos de proteção individual recomendado, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Não permitir que o material contaminado atinja a canalização. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos, hidrovias ou áreas mananciais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Ficha com Dados de Segurança – FDS

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

COMPACT DRY BC – Bacillus cereus

Revisão 02

12/05/25

Conter o vazamento de forma segura. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Conserve somente no recipiente original.

Proibido comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Lave as mãos após o uso do produto e remova a roupa e o equipamento de proteção contaminados antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Manter em local fresco ao abrigo da luz solar. Hermeticamente fechado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Não possui substâncias com limites de exposição ocupacional.

Limites de exposição biológicos

Não possui substâncias com limites de exposição biológicos.

Medidas de controle de engenharia

Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal. Vide seção 7.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

Protetor facial e óculos de segurança. Utilizar equipamentos para proteção ocular testados e aprovados por normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Manuseie com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Use a técnica adequada de remoção de luvas (sem tocar a superfície externa da luva) para evitar contato com a pele com este produto. Eliminar as luvas contaminadas após o uso de acordo com as leis aplicáveis e boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado em função da concentração e da quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico. Use sapatos impermeáveis fechados.

Proteção respiratória

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.

Perigos térmicos

Ficha com Dados de Segurança – FDS

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

COMPACT DRY BC – Bacillus cereus

Revisão 02

12/05/25

Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico

Sólido

Cor

Amarelo pálido

Odor

Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição

Não disponível.

Inflamabilidade

Não disponível.

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade

Não disponível.

Ponto de fulgor

Não disponível.

Temperatura de autoignição

Não disponível.

Temperatura de decomposição

Não disponível.

pH

6,8 – 7,4

Viscosidade cinemática

Não disponível.

Solubilidade

Não disponível.

Coeficiente de partição -n- octanol/água (valor de log)

Não disponível.

Pressão de vapor

Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa

Não disponível.

Densidade relativa do vapor

Não disponível.

Características da partícula

Não disponível.

Ficha com Dados de Segurança – FDS

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

COMPACT DRY BC – Bacillus cereus

Revisão 02

12/05/25

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Não disponível.

Estabilidade química

Não disponível.

Possibilidade de reações perigosas

Não disponível.

Condições a serem evitadas

Não disponível.

Materiais incompatíveis

Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição

Vide seção 5.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Oral: não disponível.

Dérmica: não disponível.

Inalatória: não disponível.

Corrosão/irritação da pele

Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não disponível.

Sensibilização respiratória ou da pele

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ficha com Dados de Segurança – FDS

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

COMPACT DRY BC – Bacillus cereus

Revisão 02

12/05/25

Ecotoxicidade

Não disponível.

Persistência e degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Não disponível.

Mobilidade no solo

Não disponível.

Outros efeitos adversos

Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para a destinação final

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si. As frases de perigo e de precaução apresentadas no rótulo também se aplicam a qualquer resíduo deixado na embalagem. A disposição não controlada ou reciclagem desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Terrestre

Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), atualiza o Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte 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) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition*.

Aéreo

ANAC – Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023;
RBAC N° 175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis;
IS N° 175-001 – Instrução Suplementar;

Ficha com Dados de Segurança – FDS

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

COMPACT DRY BC – Bacillus cereus

Revisão 02

12/05/25

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905;

IATA – “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo);
Dangerous Goods Regulations (DGR) – 52nd Edition, 2011.

Número ONU

Não aplicável, produto não perigoso, segundo o regulamento de transporte.

Nome apropriado para embarque

Não aplicável, produto não perigoso, segundo o regulamento de transporte.

Classe ou subclasse de risco principal

Não aplicável, produto não perigoso, segundo o regulamento de transporte.

Classe ou subclasse de risco subsidiário

Não aplicável, produto não perigoso, segundo o regulamento de transporte.

Risco

Não aplicável, produto não perigoso, segundo o regulamento de transporte.

Grupo de embalagem

Não aplicável, produto não perigoso, segundo o regulamento de transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação

Norma ABNT NBR 14725

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho – OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 – Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26.

Decreto Federal nº 96.044, de 18 maio de 1988 – Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 – Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica

Ficha com Dados de Segurança – FDS

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

COMPACT DRY BC – Bacillus cereus

Revisão 02

12/05/25

na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Referências

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725:2023 Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

Abreviaturas

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists, United States*
ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil
ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres
CA – Certificado de Aprovação
CAS – *Chemical Abstracts Service*
CE50 – Concentração Efetiva Média
CL50 – Concentração Letal 50%
DGR – *Dangerous Goods Regulations*
DL50 – Dose letal com mortalidade de 50% da população testada
DPC – Diretoria de Portos e Costas
ErC50 – CER50 – Concentração Efetiva de Redução da taxa de crescimento 50%
GHS – Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IARC – *International Agency for Research on Cancer*
IATA – *International Air Transport Association*
ICAO – *International Civil Aviation Organization*
IDLH – *Immediately Dangerous to Life or Health*
IMDG – *International Maritime Dangerous Goods*
IMO – *International Maritime Organization*
LT – Limite de Tolerância
NBR – Norma Brasileira
N°CAS – Número CAS
NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*
NR – Norma Regulamentadora
OIT – Organização Internacional do Trabalho
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*