



FDS

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com NBR 14725:2023

Produto: CLEAN BAC-T DESINFETANTE SALADAS

Revisão: 00

Data: 24/07/2025

Página 1 de 9

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto (nome comercial):	Clean Bac-T Desinfetante Saladas
Principais usos recomendados para mistura:	Sanitizante para verduras, legumes e frutas. Efetuar a pré-lavagem das frutas, legumes e verduras com água e, após, preparar uma solução de 3 g de Clean Bac-T em 10 litros de água e deixar agir por 20 minutos. Após enxaguar e consumir.
Detalhes do Fornecedor:	Clean Vale Industria Comercio e Transporte de Produtos Químicos Ltda Endereço: Rua José Kasper, 551, bairro São José CEP: 95940-000 Arroio do Meio/RS - Brasil Telefone: (+55) 51 3716 1299 E-mail: cleanvale@cleanvale.com.br
Telefone para emergências:	(+55) 51 51 3716 1299 – Bombeiros: 193 Centro de Informações Toxicológicas: (+55) 51 3223 6110 Fundação Estadual do Meio Ambiente: (+55) 51 3288 9457

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo da mistura:	Corrosão/irritação à pele – Categoria 1B Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 Toxicidade aguda (oral) – Categoria 4 Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 2 Oxidante sólido – Categoria 2
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725-2:2023. Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução**Pictogramas:**

GHS03



GHS05



GHS07



GHS09

Palavra de advertência:	PERIGO
Frase de perigo:	H272 – Pode intensificar o fogo; oxidante. H302 – Nocivo se ingerido. H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com NBR 14725:2023

Produto: CLEAN BAC-T DESINFETANTE SALADAS

Revisão: 00

Data: 24/07/2025

Página 2 de 9

Frases de precaução:

H318 – Provoca lesões oculares graves.

H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Prevenção:

P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes – Não fume.

P220 – Mantenha/Armazene afastado de roupas e outros materiais combustíveis.

P260 – Não inalar poeira/fumaça/gás/névoa/vapores/aerossóis.

P264 – Lave bem as mãos após o manuseio.

P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta:

P301 + P330 + P331 – EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar vômito.

P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): retirar imediatamente todas as roupas contaminadas. Enxaguar a pele com água.

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Remover lentes de contato, se for fácil. Continuar enxaguando.

P310 – Contatar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P391 – Recolher o produto derramado.

Armazenamento:

P405 – Armazenar em local trancado.

P420 – Armazenar afastado de materiais incompatíveis.

Disposição:

P501 – Descartar o conteúdo e recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Em contato com ácidos, pode liberar gases tóxicos (cloro).

Produto sólido com potencial oxidante; deve ser mantido longe de materiais combustíveis.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

MISTURA	Ingrediente	CAS	Conc. (%)	Função
	Dicloroisocianurato de sódio	2893-78-9	60 a 80	Oxidante



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com NBR 14725:2023

Produto: CLEAN BAC-T DESINFETANTE SALADAS

Revisão: 00

Data: 24/07/2025

Página 3 de 9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remover a vítima para local arejado. Manter em repouso em posição confortável. Se houver dificuldade respiratória, procurar atendimento médico imediatamente.
Contato com a pele:	Remover roupas e calçados contaminados imediatamente. Lavar a pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Procurar atendimento médico em caso de irritação, queimadura ou outros sintomas.
Contato com os olhos:	Enxaguar imediatamente com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato, se houver e for fácil. Procurar atendimento médico imediato, mesmo que não haja sintomas visíveis.
Ingestão:	NÃO provocar vômito. Enxaguar a boca com água. Se a vítima estiver consciente e alerta, oferecer água em pequenas quantidades. Procurar atendimento médico imediato e levar o rótulo ou a FDS.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, tosse e desconforto respiratório. Contato com a pele: Pode causar irritação severa ou queimaduras. Contato com os olhos: Pode causar lesões oculares graves, como conjuntivite química e danos à córnea. Ingestão: Pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos, dor abdominal e, em casos severos, corrosão do trato digestivo.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático. Em casos de exposição ocular ou ingestão, é recomendada avaliação médica imediata com possível atendimento de urgência (ex: lavagem oftálmica prolongada, endoscopia digestiva em casos severos). Informar ao profissional de saúde que o produto contém agente oxidante e liberador de cloro ativo.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Utilizar água pulverizada, neblina, espuma, dióxido de carbono (CO ₂) ou pó químico seco. Usar grandes volumes de água para resfriar recipientes e evitar liberação de gases tóxicos.
Perigos específicos da mistura ou	Produto não inflamável, mas pode reagir com materiais



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com NBR 14725:2023

Produto: CLEAN BAC-T DESINFETANTE SALADAS

Revisão: 00

Data: 24/07/2025

Página 4 de 9

substância:	combustíveis e intensificar incêndios (oxidante). Em contato com ácidos ou aquecimento excessivo, pode liberar gases tóxicos, como cloro, óxidos de nitrogênio e ácido cianúrico. A decomposição térmica pode gerar fumaça branca densa e irritante.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Usar equipamento de proteção completo, incluindo máscara autônoma com suprimento de ar (SCBA). Evitar que a água de combate ao fogo atinja corpos d'água ou esgoto. Permanecer a favor do vento e fora das áreas baixas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole o vazamento das fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. 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:	Luvras de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção. Máscara semifacial.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto atinja redes de esgoto, cursos d'água ou solo. Conter o derramamento com barreiras de material inerte (ex.: areia, terra seca) para evitar dispersão.
Método e materiais para contenção e limpeza:	Recolher o produto derramado manualmente ou por aspiração controlada, utilizando ferramentas não metálicas (evitar faíscas). Armazenar o resíduo em recipiente adequado e rotulado para descarte posterior conforme legislação ambiental. Lavar a área afetada com água em pequena quantidade, evitando contaminação ambiental.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para o manuseio seguro:	Evitar a geração e inalação de poeiras. Garantir ventilação adequada no local de uso. Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Manusear longe de fontes de calor, faíscas, chamas e materiais combustíveis. Evitar contato com ácidos, pois pode liberar gás cloro. Utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPI) adequados (ver Seção 8).
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com NBR 14725:2023

Produto: CLEAN BAC-T DESINFETANTE SALADAS

Revisão: 00

Data: 24/07/2025

Página 5 de 9

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 ou banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Manter o recipiente hermeticamente fechado e devidamente rotulado.

Condições adequadas:

Armazenar em local seco, fresco, ventilado e coberto, ao abrigo da luz solar direta. Armazenar longe de fontes de calor, chamas, agentes redutores, ácidos, materiais combustíveis e umidade. Evitar armazenar próximo a alimentos, bebidas e rações. Seguir as diretrizes da NR-20 e NR-26, quando aplicável.

Materiais adequados para embalagem:

Embalagem plástica.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional:

Não estabelecido especificamente. Recomenda-se seguir limites para cloro:
TLV-TWA ACGIH: 0,5 ppm
TLV-STEL ACGIH: 1,0 ppm

Indicadores Biológicos:

Não estabelecidos.

Outros limites e valores:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal**Proteção dos olhos/face:**

Óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo:

Luvas de PVC ou nitrila

Proteção respiratória:

Em casos de alto potencial de exposição use equipamento de proteção respiratória com filtro contravapores e névoas.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico

Sólido granulado.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com NBR 14725:2023

Produto: CLEAN BAC-T DESINFETANTE SALADAS

Revisão: 00

Data: 24/07/2025

Página 6 de 9

Cor	Branco.
Odor	Clorado
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição faixa de ebulição	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não Inflamável.seçã
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH (Leitura direta a 25°C):	4,8 a 5,2
Viscosidade cinemática:	Não disponível
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor de log Kow):	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa (a 20°C):	Não disponível
Densidade relativa do vapor:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade química:	Produto não reativo em condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade química:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage com ácidos liberando gás cloro, que é tóxico. Reações exotérmicas com substâncias redutoras e combustíveis orgânicos.
Condições a serem evitadas:	Umidade, calor excessivo, contato com ácidos, materiais combustíveis ou redutores. Armazenamento próximo a produtos incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes (ex.: ácido clorídrico, sulfúrico). Compostos amoniacais, materiais orgânicos combustíveis, agentes redutores (ex.: tiosulfato, peróxidos).
Produtos perigosos da decomposição:	Gás cloro (Cl ₂), ácido cianúrico, monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂) e outros compostos tóxicos ou irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com NBR 14725:2023

Produto: CLEAN BAC-T DESINFETANTE SALADAS

Revisão: 00

Data: 24/07/2025

Página 7 de 9

Toxicidade aguda:	DL ₅₀ oral (ratos): ~1.420 mg/kg (ECHA) Pode causar efeitos como náuseas, vômitos e irritação gastrointestinal se ingerido..
Corrosão/irritação à pele:	Pode provocar queimaduras severas em contato com a pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves, com risco de danos permanentes à visão.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não há evidências suficientes de sensibilização cutânea ou respiratória para os ingredientes da mistura.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado.
Carcinogenicidade:	Não é esperado.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não classificado.
Perigo por aspiração:	Não classificado. Por se tratar de um sólido, não se espera risco significativo de aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros
Persistência e degradabilidade:	Baixa biodegradável.
Potencial bioacumulativo:	O produto não apresenta potencial significativo de bioacumulação.
Mobilidade no solo:	Apresenta alta mobilidade em ambientes úmidos.
Outros efeitos adversos:	Pode afetar negativamente a flora e fauna aquática mesmo em baixas concentrações. Em pH baixo e presença de ácidos, há liberação de gás cloro , prejudicial ao ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para destinação final**

Produto:	O descarte deve ser feito de acordo com a legislação ambiental vigente (ex.: CONAMA, legislação estadual/municipal). Evitar descarte em corpos d'água, solo ou sistemas de esgoto. Caso o produto esteja inutilizável, neutralizar com agente redutor apropriado sob orientação técnica especializada e encaminhar a empresa licenciada para tratamento de resíduos perigosos.
Restos de produtos:	Resíduos sólidos contaminados devem ser armazenados em recipientes herméticos, rotulados e resistentes à corrosão. Devem ser classificados como resíduos perigosos classe I.
Embalagem usada:	Embalagens plásticas devem ser triplicemente lavadas com



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com NBR 14725:2023

Produto: CLEAN BAC-T DESINFETANTE SALADAS

Revisão: 00

Data: 24/07/2025

Página 8 de 9

aproveitamento da água de lavagem no próprio processo ou tratada como resíduo perigoso. Após descontaminação, encaminhar para reciclagem ou incineração conforme normas locais. Embalagens não reutilizáveis devem ser perfuradas para evitar reuso e descartadas conforme legislação específica (ex.: resolução ANVISA, ABNT NBR 16725).

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre:	Produto classificado como perigoso de acordo com a resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações</i>
Hidroviário:	Produto classificado como perigoso de acordo com a 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) <i>Internacional Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</i>
Aéreo:	Produto classificado como perigoso de acordo com a ANAC Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 08 de dezembro de 2009. RBAC N° 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DE AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS 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 Regulation (DGR).
Número ONU:	3077
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA PERIGOSA AO MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (dicloroisocianurato de sódio anidro)
Classe ou subclasse de risco principal:	Classe 9
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	Não aplicável
Número de risco:	Não aplicável
Grupo de embalagem:	Grupo III
Perigo ao meio ambiente	Produto classificado como perigoso para o meio ambiente (poluente marinho).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com NBR 14725:2023

Produto: CLEAN BAC-T DESINFETANTE SALADAS

Revisão: 00

Data: 24/07/2025

Página 9 de 9

ABNT NBR 14725-1 a 4:2023 – Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos (GHS): classificação, FDS, rotulagem e terminologia.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 (MTE) – Altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR 26): Sinalização de segurança e rotulagem preventiva de produtos químicos.

NR 15 – Atividades e Operações Insalubres – Anexo 11 trata de substâncias químicas agressivas.

Resolução RDC nº 35/2010 (ANVISA) – Regulamento técnico sobre saneantes com ação antimicrobiana.

Resolução RDC nº 250/2005 (ANVISA) – Requisitos para o registro de saneantes destinados à desinfecção de alimentos vegetais crus.

Lei nº 6.938/81 – Política Nacional do Meio Ambiente.

Decreto nº 10.088/2019 – Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS).

ABNT NBR 16725:2023 – Manuseio e descarte de resíduos químicos e embalagens contaminadas.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FDS 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 a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso divergente das indicadas, não é recomendada e é de responsabilidade do usuário.

Legendas e abreviaturas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF – Bioconcentration fator

BEI – Biological Exposure Index

CAS – Chemical Abstracts Service

CL50 – Concentração Letal 50%

DL50 – Dose Letal 50%

LT – Limite de Tolerância

NR – Norma Regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

STEL – Short Term Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average