FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

LACTVEG

seção: 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	:	LACTVEG
Outras maneiras de identificação	:	Não se aplica.
Usos recomendados	:	Higienizador - hortifrutigranjeiros
Restrições sobre a utilização	:	Reservado para uso industrial e profissional.
Informação de diluição do produto.	:	0,1%
Companhia	:	Crivella Química Industrial. Av. Cruzeiro 320, Dist.Industrial – Cachoeirinha, Brasil Cep.: 94930-615 51 3074 2700 atendimento@crivella.com.br
Número do telefone de emergência	:	0800 701 0450 (Planitox) – Emergências médicas. 0800 110 8270 (ABIQUIM / PROQUIMICA)
Data de edição	:	09/09/2025

seção: 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS

Corrosivo para a pele	:	Categoria 1
Sérios danos aos olhos	:	Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – agudo	:	Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência	:	Perigo
PERIGOS MAIS IMPORTANTES	:	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Nocivo para os organismos aquáticos.
FRASES DE PRECAUÇÃO	:	**Prevenção:** Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular. **Resposta de Emergência:** EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. EM CASO DE 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
Armazenagem:
Armazene em local fechado à chave.
Disposição:
Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos : Não misturar com lixívia ou outros produtos à base de cloro - vai libertar cloro gasoso.

seção: 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/preparação pura : Mistura

Nome químico	Nº CAS	Concentração: (%)
Ácido L-(+)- láctico	79-33-4	30 - 50
Bissulfato de Sódio	7681-38-1	10 - 30
Dodecilbenzenosulfonato de sódio	25155-30-0	1 - 5

seção: 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Em caso de contato com o olho : Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxagüando. Chamar imediatamente um médico.

Em caso de contato com a pele : Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo. Chamar imediatamente um médico.

Se ingerido : Lave a boca com água corrente. NÃO provoque vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente um médico.

Se inalado : Levar para o ar puro. Tratar de acordo com os sintomas. Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Proteção para o prestador de socorros : Em caso de perigo de exposição deve consultar o parágrafo 8 sobre equipamento de proteção individual.

Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

seção: 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

Agentes de extinção inadequados : Nenhum conhecido.

Perigos específicos no combate a incêndios	:	Não inflamável nem combustível.
Produtos perigosos da combustão	:	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: Óxidos de carbono Óxidos de nitrogênio (NOx) Óxidos de enxofre Óxidos de fósforo
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	:	Usar equipamento de proteção individual.
Métodos específicos de extinção	:	Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes. Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões.

seção: 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	:	Assegurar ventilação adequada. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos. Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Assegurar que a limpeza seja efetuada somente por pessoal treinado. Consulte as medidas de proteção indicadas.
Precauções ambientais	:	Não permitir contato com terra, água de superfície ou subterrânea.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	:	Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13). Em caso de grandes derramamentos, represar o material derramado ou contê-lo para assegurar que não atinja um curso de água.

seção: 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendações para manuseio seguro	:	Não ingerir. Evite contato com os olhos, com a pele ou com a roupa. Não respire a poeira/ fumaça/ gás/ névoa/ vapores/ aspersão. Usar somente com ventilação adequada. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio. Não misturar com lixívia ou outros produtos à base de cloro - vai libertar cloro gasoso. Em caso de mau funcionamento mecânico, ou em contato com uma diluição desconhecida do produto, usar equipamento de proteção individual (EPI) completo.
Condições para armazenamento seguro	:	Manter afastado de bases fortes. Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Estocar em recipientes adequados e etiquetados.
Temperatura de estocagem	:	0 °C a 50 °C

seção: 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia	:	Sistema de ventilação de exaustor efetiva. Manter as concentrações de ar abaixo dos padrões para exposição ocupacional.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção dos olhos	:	Óculos de proteção Proteção facial
Proteção das mãos	:	Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal: Tipo de luva padrão. As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.
Proteção para a pele	:	Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção
Proteção respiratória	:	Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.
Medidas de higiene	:	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio. Prover instalações adequadas para o enxágue rápido ou lavagem dos olhos e do corpo em caso de riscos de contato ou respingos.

seção: 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	:	líquido
Cor	:	claro, verde-claro
Odor	:	característico
pH	:	0,5 - 1,0 (100 %)
Ponto de Fulgor	:	Não se aplica.
Limite de odor	:	dados não disponíveis
Ponto de fusão/congelamento	:	dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	dados não disponíveis
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não se aplica.
Limite de explosão, superior	:	dados não disponíveis
Limites de explosão, inferior	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	1,135 - 1,215
Solubilidade em água	:	dados não disponíveis

Solubilidade em outros solventes	:	dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Decomposição térmica	:	dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis
Riscos de explosão	:	dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	:	dados não disponíveis
Peso molecular	:	dados não disponíveis
COV	:	dados não disponíveis

seção: 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Estabilidade química	:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	:	Não misturar com lixívia ou outros produtos à base de cloro - vai libertar cloro gasoso.
Condições a serem evitadas	:	Nenhum conhecido.
Materiais incompatíveis	:	Nenhum conhecido.
Produtos perigosos de decomposição	:	Em caso de incêndio, consulte a Seção 5

seção: 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição	:	Inalação, Contato com os olhos, Contato com a pele

Efeitos potenciais para a saúde

Olhos	:	Provoca lesões oculares graves.
Pele	:	Causa queimaduras severas na pele.
Ingestão	:	Causa queimaduras no aparelho digestivo.
Inalação	:	Pode irritar o nariz, a garganta e os pulmões.
Exposição crônica	:	Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Experiência com exposição humana

Contato com os olhos	:	Vermelhidão, Dor, Corrosão
Contato com a pele	:	Vermelhidão, Dor, Corrosão
Ingestão	:	Corrosão, Dor abdominal
Inalação	:	Irritação respiratória, Tosse

Toxicidade

Produto

Toxicidade aguda por via oral	:	Estimativa de toxicidade aguda : > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda por inalação	:	4 h Estimativa de toxicidade aguda : > 10 mg/l Atmosfera de teste: pó/névoa
Toxicidade aguda por via dérmica	:	dados não disponíveis
Corrosão/irritação da pele	:	dados não disponíveis
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	dados não disponíveis
Sensibilização respiratória ou à pele	:	dados não disponíveis
Carcinogenicidade	:	dados não disponíveis
Efeitos para a reprodução	:	dados não disponíveis
Mutagenicidade em células germinativas	:	dados não disponíveis
Teratogenicidade	:	dados não disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	:	dados não disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	:	dados não disponíveis
Perigo por aspiração	:	dados não disponíveis

seção: 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Efeitos ambientais	:	Nocivo para os organismos aquáticos.

Produto

Toxicidade para os peixes	:	dados não disponíveis
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos.	:	dados não disponíveis
Toxicidade para as algas	:	dados não disponíveis

Componentes

Toxicidade para os peixes	:	Ácido L-(+)- láctico 96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris): 130 mg/l Bissulfato de Sódio 96 h CL50 Peixes: 7.960 mg/l Dodecilbenzenosulfonato de sódio 96 h CL50 Peixes: 3,2 mg/l

Componentes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos.	:	Ácido L-(+)- láctico 48 h CE50 Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia): 130 mg/l

Componentes

Toxicidade para as algas	:	Ácido L-(+)- láctico 72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): > 2.800 mg/l

Persistência e degradabilidade

Biodegradável

Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

seção: 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	:	Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. A reciclagem deverá ser preferida em ao invés da eliminação ou incineração. Se a reciclagem não for praticável, fazer a disposição de acordo com a regulamentação local. Fazer a disposição dos resíduos nas indústrias aprovadas para receberem a disposição dos resíduos. Descarte o produto, restos de produto e embalagens usadas conforme as Legislações Federais, Estaduais, Municipais e locais em vigência. Se necessário consulte o orgão ambiental. A classificação dos resíduos deve ser determinada segundo a Norma Brasileira 10004 "Resíduos Sólidos - Classificação". O transporte e a disposição devem ser realizados por uma empresa devidamente licenciada. Não reutilize o recipiente para nenhum fim.
Considerações sobre tratamento e disposição	:	Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte. Não reutilizar os recipientes vazios. Elimine de acordo com as regulamentações locais, estaduais e federais.

seção: 14. INFORMAÇÕES SOBRE 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 5.998)
Mercadorias não perigosas

Transporte aéreo (IATA)

Entrar em contato com a área Regulatória para verificar a elegibilidade para frete aéreo

Transporte marítimo

(IMDG/IMO)

Mercadorias não perigosas

seção: 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTOS NACIONAIS BRASIL

Brasil: Nossa FDS cumpre com a norma Brasileira ABNT NBR 14725.

seção: 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de edição	:	16.05.2025
Versão	:	1.0
Preparado por	:	Assuntos regulatórios

INFORMAÇÕES REVISTAS: Alterações significativas nos regulamentos e informações de saúde para esta revisão são indicadas por uma barra, na margem esquerda do MSDS.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.