

## PRODUTO: LEVEDURA SECA DE CANA DE AÇÚCAR

Esta revisão anula e substitui todas as versões anteriores.

### 1. IDENTIFICAÇÃO

NOME DO PRODUTO	LEVEDURA SECA DE CANA DE AÇÚCAR
NOME DA EMPRESA	Usina Santa Isabel S/A
ENDEREÇO	Rua Trajano Machado, 1343 – Bairro Vila Patti, Novo Horizonte - São Paulo, CEP 14960-160
TELEFONE PARA CONTATO	+55 (17) 3543-9105
FAX	+55 (17) 3543-9107
TELEFONE PARA EMERGÊNCIA	+55 (17) 3542-9008 ou +55 (17) 3248-9502

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO	Produto não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado.
ELEMENTOS DE ROTULAGEM	O produto não possui outros perigos.
RECOMENDAÇÕES PARA USO	Lave as mãos após o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. Armazene o produto em local adequado.
SAÚDE	Inalação: Pode causar irritação do trato respiratório. Olhos: Pode causar irritação mecânica. Pele: Pode causar irritação.
PRINCIPAIS SINTOMAS	Irritação ocular, trato respiratório e dermatose.
MEIO AMBIENTE	Ar: Não há, produto biodegradável. Água: Não há, produto biodegradável. Solo: Não há, produto biodegradável.
PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS	Não inflamável.
PERIGO ESPECÍFICOS	Não inflamável.
PALAVRA DE ADVERTÊNCIA	Não há.
FRASES DE PERIGO	Não há.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

IDENTIDADE QUÍMICA	Extrato de levedura.
SINÔNIMO	Levedura Seca.
REGISTRO CAS	8013-01-2
IMPUREZAS E ADITIVOS	Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO:	Ocorrendo sintomas, remover a vítima para local arejado.
CONTATO COM A PELE:	Não é esperada a necessidade de primeiros socorros, ocorrendo sintomas, lavar as partes afetadas com água e sabão.
CONTATO COM OS OLHOS:	Lavar com água corrente, elevando as pálpebras ocasionalmente. Persistindo a irritação, consulte um médico.
INGESTÃO:	Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, consulte um médico.
SINTOMAS MAIS IMPORTANTES AGUDOS E TARDIO:	Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.

## PRODUTO: LEVEDURA SECA DE CANA DE AÇÚCAR

Esta revisão anula e substitui todas as versões anteriores.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADOS E INADEQUADOS:</b>	E Adequados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Inadequados: Jatos de água de forma direta.
<b>MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:</b>	Jatos de água de forma direta.
<b>PERIGOS ESPECÍFICOS PROVENIENTES DO PRODUTO:</b>	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.
<b>MÉTODOS ESPECÍFICOS:</b>	Não disponível a informação.
<b>EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E PRECAUÇÃO PARA EQUIPE DE BOMBEIROS:</b>	Usar aparato respiratório e roupa protetora adequada ao combate ao fogo.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>PRECAUÇÕES PESSOAIS</b>	Utilizar equipamentos de proteção individual
<b>REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO</b>	Remover com pá e aspiração à vácuo
<b>CONTROLE DE POEIRA</b>	Não disponível a informação.
<b>PREVENÇÃO DA INALAÇÃO E DO CONTATO COM A PELE, MUCOSAS E OLHOS</b>	Óculos e máscara respiratória.
<b>PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE</b>	Mantenha o local seco, protegido de umidade.
<b>PEQUENOS DERRAMES</b>	Recolher em contêiner.
<b>GRANDES DERRAMES</b>	Recolher em contêiner.
<b>PREVENÇÃO DE PERIGOS SECUNDÁRIOS</b>	Não estabelecido.
<b>SISTEMA DE ALARME</b>	Não aplicável.
<b>MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA</b>	
<b>RECUPERAÇÃO</b>	Não aplicável.
<b>NEUTRALIZAÇÃO</b>	Não aplicável.
<b>DISPOSIÇÃO</b>	De acordo com a legislação ambiental vigente.
<b>NOTA</b>	Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>MEDIDAS TÉCNICAS</b>	Não estabelecido.
<b>PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO AO TRABALHADOR</b>	Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI), para evitar o contato direto com o produto.
<b>ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO</b>	Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.
<b>CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO</b>	Em Big bag's de polipropileno e sacas de polietileno. Manter em local seco e ventilado. Protegidos de umidade e materiais incompatíveis (oxidantes, ácido sulfúrico e ácido nítrico). Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 40°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
<b>ARMAZENAMENTO INADEQUADO</b>	Há granel.
<b>PRODUTOS/MATERIAIS INCOMPATÍVEIS</b>	Oxidantes, ácido sulfúrico e ácido nítrico.

**PRODUTO: LEVEDURA SECA DE CANA DE AÇÚCAR**

Esta revisão anula e substitui todas as versões anteriores.

<b>PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO</b>	Pontos de alto ignição desconhecidos.
---	---------------------------------------

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

<b>MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA</b>	Não estabelecido.
--	-------------------

<b>LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL</b>	Não estabelecido.
---	-------------------

**MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL**

<b>PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA</b>	Máscara.
------------------------------	----------

<b>PROTEÇÃO DAS MÃOS</b>	Luvas.
--------------------------	--------

<b>PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE</b>	Óculos de proteção.
--------------------------------	---------------------

<b>PROTEÇÃO PARA A PELE E CORPO</b>	Uniforme.
-------------------------------------	-----------

<b>PRECAUÇÕES ESPECIAIS</b>	Não estabelecido.
-----------------------------	-------------------

<b>MEDIDAS DE HIGIÊNE</b>	Manter o uniforme limpo e cabelos protegidos.
---------------------------	---

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

<b>ESTADO FÍSICO, COR E ODOR</b>	Sólido em pó bege claro com odor característico de levedura fresca.
----------------------------------	---

<b>PH</b>	5 a 9
-----------	-------

<b>PONTO DE FUSÃO</b>	Não disponível.
-----------------------	-----------------

<b>PONTO DE EBULIÇÃO</b>	Não disponível.
--------------------------	-----------------

<b>PONTO DE FULGOR</b>	Não aplicável.
------------------------	----------------

<b>PONTO DE CONGELAMENTO</b>	Não aplicável.
------------------------------	----------------

<b>PONTO DE FLUIDEZ</b>	Não disponível.
-------------------------	-----------------

<b>TAXA DE EVAPORAÇÃO:</b>	Não aplicável.
----------------------------	----------------

<b>INFLAMABILIDADE</b>	Não disponível.
------------------------	-----------------

<b>LIMITE DE EXPLOSIVIDADE INFERIOR E SUPERIOR/LIMITE DE INFLAMABILIDADE</b>	Não disponível.
--	-----------------

<b>PRESSÃO DE VAPOR</b>	Não disponível.
-------------------------	-----------------

<b>DENSIDADE DE VAPOR</b>	Não aplicável.
---------------------------	----------------

<b>DENSIDADE RELATIVA</b>	Não disponível.
---------------------------	-----------------

<b>SOLUBILIDADE EM ÁGUA:</b>	Parcialmente solúvel em água
------------------------------	------------------------------

<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO</b>	Não disponível.
-----------------------------------	-----------------

<b>TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO</b>	Não disponível.
------------------------------------	-----------------

<b>% VOLÁTEIS</b>	Não aplicável.
-------------------	----------------

<b>VISCOSIDADE CINEMÁTICA</b>	Não aplicável.
-------------------------------	----------------

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>ESTABILIDADE QUÍMICA</b>	Estável sob condições normais de temperatura e pressão.
-----------------------------	---

## PRODUTO: LEVEDURA SECA DE CANA DE AÇÚCAR

Esta revisão anula e substitui todas as versões anteriores.

**REATIVIDADE** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

**POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS** Calor, chamas e faíscas.

**CONDIÇÕES A EVITAR DESCARGA ESTÁTICA, CHOQUE E VIBRAÇÃO** Não são conhecidos.

**MATERIAIS INCOMPATÍVEIS** Não são conhecidos materiais incompatíveis.

**PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO** Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### TOXIDADE AGUDA

**INALAÇÃO** Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

**CONTATO COM A PELE** Não é esperado que o produto provoque sensibilização à pele.

**CONTATO COM OS OLHOS** Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.

**CARACTERÍSTICAS, FÍSICAS, QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**EFEITOS IMEDIATOS OU TARDIOS E EFEITOS CRÔNICOS DA EXPOSIÇÃO** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

**MEDIDAS NUMÉRICAS DA TOXIDADE (TOXIDADE AGUDA)** Não é esperado que o produto apresente toxicidades.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**ECOTOXIDADE** Não disponível.

**MOBILIDADE NO SOLO** Não disponível.

**PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE** Não disponível.

**POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO** Não disponível.

**OUTROS EFEITOS ADVERSOS** Não disponível.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Não estabelecido.

## 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

### RODOVIÁRIO E FERROVIÁRIO

**NÚMERO DA ONU** Não estabelecido.

### AÉREO

**CLASSE IATA** Não estabelecido.

### MARÍTIMO

**NÚMERO DA ONU** Não estabelecido.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Não estabelecido.

PRODUTO: LEVEDURA SECA DE CANA DE AÇÚCAR

Esta revisão anula e substitui todas as versões anteriores.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta ficha, correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico nacional e internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais.

CÓPIA NÃO CONTROLADA