

1 – Identificação

Identificação do Produto	AÇUCAR REFINADO.
Outras Maneiras de identificação	Sacarose, Sucrose.
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Misturador de sabor, intensificador, modificador e agente dispersante; adoçante; agente texturizador e de corpo para alimentos e bebidas; matéria-prima para diversos produtos químicos orgânicos e de levedura; lubrificante em alimentos.
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	0800 117 2020

2 – Identificação de Perigos:**Classificação**

Não Classificado Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 1

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Avaliação PBT / vPvB:

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas(REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada)..

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	substancia
Identificação Química	Sacarose
Sinônimo:	Sucrose
CAS number:	57-50-1
EC-No	92004-84-7
Ingredientes que contribuem para o	Não há

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Procurar assistência médica imediatamente. Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial.
Contato com a Pele:	Remova roupas contaminadas imediatamente e limpe-as antes de reutilizá-las ou descarte-as se necessário. Lavar com quantidades abundantes de água durante pelo menos 15 minutos. Procurar assistência médica imediatamente.
Contato com os olhos:	Retirar lentes de contato, se presentes. Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista. Procurar assistência médica imediatamente
Ingestão:	Consultar imediatamente um médico. Não provocar vômito devido ao perigo de aspiração. Lavar imediatamente a boca com água. Manter a vítima em repouso
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Não disponível
Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:	Antídoto: Não se conhece nenhum antídoto específico. Tratamento sintomático

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool, pó extintor, água pulverizada

Perigos específicos provenientes da mistura ou substância: Monóxido e dióxido de Carbono.

Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio: Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. O produto em si não é combustível; método de extinção de fogo nos arredores devem ser considerados. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não inalar os vapores. Para pessoas que não são da emergência: Usar roupa de proteção individual. Garantir ventilação adequada. Manter afastado de fontes de ignição. Para atendentes de emergência: Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência: Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

Precauções ao meio ambiente Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes. Assegurar ventilação adequada.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro:	Medidas técnicas: Não inalar o vapor/ aerossol. Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim. Prevenção de incêndio e explosão As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas. Evite a formação de poeiras em suspensão. O produto não é inflamável mas a poeira pode causar explosão. Precauções/ Orientações para manuseio seguro: Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos.
---	--

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Medidas técnicas: Estabilidade de armazenamento: Temperatura de armazenamento: < 40 °C Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente seco. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Evitar luz solar direta. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos . Proibido fumar. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. evite contato com metais Produtos e materiais incompatíveis: Ácidos, bases e agentes oxidante. Evitar Umidade, Produto higroscópico. Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno tereftalato (PET), Polipropileno, CLASSE DE ARMAZENAGEM abnt 17160:2024. Classe 11: Sólidos não enquadrados em nenhuma outra classe de armazenamento, combustíveis.
--	---

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle	10 mg/m³ (total), 5 mg/m³ (resp) - REL-TWA TWA 10 mg/m³ (total) TWA 5 mg/m³ (resp) Limite de exposição permitido: OSHA 15 mg/m³ (poeira total) 5 mg/m³ (fração respirável).
Medidas de controle de engenharia	Um sistema de exaustão/ventilação deve ser previsto caso os valores de exposição sejam ultrapassados.
Medidas de proteção especial	Um sistema de lava olhos e chuveiro de emergencia devem estar disponiveis no local de trabalho.
Proteção dos olhos e face	Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

Proteção da pele

Luvas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).
Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada.
luvas de borracha de butila - espessura do material: 0,5 mm
Nível de desempenho 6, correspondente ao tempo de ruptura de >480 min de acordo com a EN ISO 374-1
As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).
As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.

Proteção respiratória

Proteção respiratória necessária se o limite de exposição (se disponível) puder ser excedido

Perigos térmicos

Não aplicável

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: Sólido

Cor Branco

Odor Inodoro

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 185,5 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Decompõe-se antes de atingir o ponto de ebulição

Inflamabilidade: não aplicável

Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil não determinado

Ponto de fulgor não determinado

Temperatura de autoignição: não determinado

Temperatura de decomposição: 186 °C

pH dados não disponíveis.

Viscosidade Cinemática não determinado

Solubilidade: 2,1 g/ml a 25 °C

Coeficiente de partição - n-octanol/água - Valor log. -3,7

Pressão de Vapor 0 mmHg

Densidade e/ou Densidade relativa 1,6 g/cm³

Densidade relativa do vapor não determinado

Características das
partículas.

não determinado

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas
Estabilidade Química	O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.
Possibilidade de reações perigosas	pode reagir com ácidos e bases gerando calor.
Condições a serem evitadas	Evitar luz solar direta. Produto higroscópico, evite umidade
Materiais incompatíveis	Ácidos, bases e agentes oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição	A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo .Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.
---	---

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	DL 50 ratos oral 29700 mg/kg
Corrosão/irritação à pele:	Corrosivo! Causa lesões na pele
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não atinge critérios de classificação;
Sensibilização respiratória ou da pele:	dados não disponíveis.
Mutagenicidade em célula germinativas:	dados não disponíveis.
Carcinogenicidade:	dados não disponíveis.
Toxicidade à reprodução:	dados não disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	dados não disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:	dados não disponíveis.
Perigo por aspiração:	dados não disponíveis.

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade	pode causar danos a organismos aquáticos.
Persistência de Degradabilidade	Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação
Potencial Bioacumulativo	Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos. Dados não disponíveis.

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).O resíduo perigoso pode ser destinado para co-processamento, incineração ou aterros industriais para resíduos classe I.
A classificação do resíduo é baseada na norma técnica brasileira NBR 10004 – Resíduos Sólidos – Classificação

Embalagem usada: Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre: produto não classificado como perigoso.

Hidroviário: produto não classificado como perigoso.

Aéreo Produto não classificado como perigoso.

15 – Regulamentações

Pegulamentações específicas para o produto químico: ABNT 14725:2023
ABNT 17160: 2024

16 – Outras informações:

A Ficha com dados de segurança - FDS foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FDS constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo,armazenamento,transporte e eliminação seguro das substancias/preparações/misturas.Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade.O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou uteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
20/02/2026	Revisão geral	FDS fabricante/PUBCHEM	4	Eduardo Verzemiassi