

1 – Identificação

Identificação do Produto	GEL DE ALOE VERA ORGANICO - NACIONAL - GRAU TEC
Outras Maneiras de identificação	extrato glicólico de Aloe Vera
Usos recomendados e Restrições ao uso.	uso na industria de cosmético como hidratante, shampoos e condicionadores, mascarar capilares entre outros.
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

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

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	substancia
Identificação Química	Extrato Glicólico de Aloe Vera
Sinônimo:	Extrato glicólico de babosa;Extrato vegetal glicólico de Aloe vera
CAS number:	85507-69-3
EC-No	287-390-8
Ingredientes que contribuam para o perigo:	Acido citrico CAS: 50-81-7 Concentração: 0,15 %

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Procurar assistência médica imediatamente.
Contato com a Pele:	Sem perigo. Não causa irritação cutânea imediata. O contato prolongado pode causar irritação leve e transitória em algumas pessoas sensíveis. Em caso de contato com a pele, lave a área com água. Pessoas sensíveis devem manusear o produto com luvas.
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:	Não provocar vômito devido ao perigo de aspiração. Lavar imediatamente a boca com água. Manter a vítima em repouso.Consultar imediatamente um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Excessiva ingestão pode causar diarreia.

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: Não são conhecidos antídotos. 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: óxido 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/subsolo. 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/subsolo. 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:	<p>Medidas técnicas:</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Prevenção de incêndio e explosão:</p> <p>As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas.</p> <p>Precauções/ Orientações para manuseio seguro:</p> <p>Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento</p> <p>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.</p>
---	---

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	<p>Medidas técnicas:</p> <p>Estabilidade de armazenamento:</p> <p>Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente seco. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Evitar luz solar direta. echar cuidadosamente os recipientes abertos e guardá-los em posição vertical para evitar vazamento do produto. Proibido fumar. Proibir a entrada a pessoas não autorizadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno tereftalato (PET),</p> <p>CLASSE DE ARMAZENAGEM abnt 17160:2024. Classe 9: Material não classificado como perigoso nem pelo GHS nem para transporte.</p>
--	--

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle	Não há limites estabelecidos de exposição.
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:	líquido
Cor	amarelado
Odor	Característico.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	não determinado
Inflamabilidade:	não aplicável
Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil	não determinado
Ponto de fulgor	não determinado
Temperatura de autoignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não determinado
pH	não aplicável
Viscosidade Cinemática	não determinado
Solubilidade:	miscível.
Coefficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.	não determinado
Pressão de Vapor	não determinado
Densidade e/ou Densidade relativa	1,10 g/cm ³

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 não determinado

Condições a serem evitadas Evitar luz solar direta.

Materiais incompatíveis não disponível.

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: não disponível.

Corrosão/irritação à pele: não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular: não disponível.

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 não disponível

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: Todos os vazamentos em terra devem ser tratados como contaminantes, podendo representar risco ao meio ambiente. No caso de derramamento, separe todo o produto de embalagens, destroços e outros materiais. Use utensílios limpos e secos para colocar o material recolhido em tambores secos e limpos e adequadamente identificados. Remova-os imediatamente para uma área externa e isolada. Entre em contato com a Indústria Brasileira de Biofertilizantes e Extratos Vegetais LTDA para procedimento de descontaminação.

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 para transporte

Hidroviário: Produto não classificado como perigoso para transporte

Aéreo Produto não classificado como perigoso para transporte

15 – Regulamentações

Regulamentações ABNT 14725:2023

específicas para o ABNT 17160: 2024

produto químico:

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 substâncias/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 úteis 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
02/06/2026	EMISSÃO INICIAL	FABRICANTE	0	Eduardo Verzemiassi