

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto:	ULTREX CARBO
INCI:	Carbômero
Usos Recomendados:	Cosméticos – Limpeza – Álcool em Gel
Restrições de Uso:	Nenhum identificado
Fornecedor:	
Nome da empresa:	ECOGREEN QUÍMICA VERDE LTDA.
Endereço:	RUA 01, S/N – DIST. INDUSTRIAL, 201 ROSEIRA SP, CEP: 12580-000 BRASIL
Telefone:	(55 12) 3646 2129

2. Identificação de perigos

Visão geral de Emergência.

Ver detalhes do produto abaixo.

Efeito Agudos sobre a Saúde.

Causa irritação aos olhos. Causa leve irritação à pele. A inalação da poeira pode causar tosse, produção de muco e falta de ar.

Efeitos Crônicos sobre a Saúde

Pode ocorrer dermatite de contato em indivíduos sob condições extremas de contato prolongado e repetido, exposição e temperatura elevadas, e obstrução pela roupa (partículas agarradas na pele).

Nenhuma evidência de danos aos pulmões causados pela exposição à poeira de poliacrilatos foi observada em estudos realizados em trabalhadores. Tampouco, sintomas das vias respiratórias inferiores, doença parenquimática crônica, alterações radiográficas, ou efeitos clinicamente importantes sobre a função pulmonar resultaram de exposição a poliacrilatos. Apenas um pequeno aumento em sintomas das vias respiratórias superiores pareceram estar relacionadas com a exposição. Contudo, vários problemas pulmonares, como inflamação hiperplasia (aumentos irregulares no número de células componentes de um tecido ou órgão); cicatrização (fibrose), alterações nos dutos alveolares do pulmão, e tumores foram notados em estudos laboratoriais com roedores que inalaram pó de poliacrilato de sódio absorvido na água em concentrações maiores do que 0,05% mg/m³ durante a

maior parte de suas vidas. Além disso, alguns efeitos em pulmões ou células pulmonares foram encontrados em roedores em estudos laboratoriais de duração curta.

Sinais de exposição/entrada

Contato com a pele, inalação e contato com os olhos.

Órgão de alvo

Sistemas respiratórios, pele.

Condições medicas agravadas por exposição

Problemas de pele pré-existentes podem agravar por exposição prolongada ou repetida. Doenças respiratórias pré-existentes podem agravar por inalação prolongada ou repetida da poeira do produto espalhada no ar.

Categoria cancerígena

Não listada ou regulamentada por IARC, NTP, OSHA ou ACGIH.

Efeitos reproduzidos

Nenhum esperado.

“Centro de intoxicação (CEATOX 0800-772-6001) ou **Serviço de Saúde** mais próximo “.

3. Composição/Informação sobre os ingredientes**Substâncias**

Nome Químico	Número de registro CAS	Peso %
Ácido Acrílico	79-10-7	0.1% a 0.5%
Ciclohexano	110-82-7	0.1% a 0.5%

As quantidades citadas são típicas e não representam uma especificação. Os demais componentes são propriedade industrial, não são perigosos e/ ou estão presentes em quantidades abaixo dos limites reportáveis.

Nota: Não há informação adicional.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros**Inalação:**

Se a respiração for difícil, administrar o oxigênio. Se a respiração lesar, aplicar respiração artificial. Continuar até que a vítima recupere a respiração. Se a irritação persistir ou se os sintomas tóxicos forem observados, procurar um médico. Remover a pessoa exposta para um ambiente aberto se forem observados efeitos adversos

Contatos com os olhos:

Água (umidade) incha este produto, formando um filme gelatinoso que pode ser difícil de remover dos olhos usando somente água. Lave imediatamente os olhos com bastante solução salina de 1% por 5 minutos mantendo a pálpebra aberta. Se não houver solução salina disponível, lave com bastante água limpa por quinze (15) minutos. Procure um médico. Qualquer material que entre em contato com os olhos deve ser lavado imediatamente com água. Se for fácil de fazer, remova as lentes de contato.

Contato com a pele:

Lave com água e sabão. Se ocorrer irritação na pele, procure ajuda médica.

Ingestão:

TRATAR SINTOMATICAMENTE. Procure ajuda médica

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Os sintomas podem ser retardados. Consulte seção 11.

Indicação de cuidados médicos imediatos e necessidade de tratamento especial**Tratamento:**

Tratar sintomaticamente.

5. Medida de combate a incêndio

Riscos gerais de incêndio:

Evite mangueiras ou qualquer outro método que crie nuvens de pó.

Meio Extintor

Use spray de água, substância química seca ou espuma para a extinção.

Meios adequados de extinção:

O CO₂ pode ser ineficaz em fogos de grandes proporções

Meios inadequados de extinção:

Indeterminado

Perigo específico deste produto químico:

Consulte a seção 10 para obter mais informações.

Conselho aos bombeiros

Procedimentos especiais de combate a incêndio:

Este material foi avaliado e é considerado um risco de explosão de pó. É categorizado com Explosão de Pó Classe ST1. Este material pode formar uma mistura explosiva orgânica com o ar e poeira. Como com todos os pós orgânicos, partículas finas suspensas no ar em proporções críticas e na presença de uma fonte de ignição podem inflamar e/ou explodir. O pó pode ser sensível à ignição por descarga eletrostática, arcs elétricos, faíscas, tocha de soldagem, cigarros, chama aberta, ou outra fonte

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:

Recomenda-se o uso de aparelho de respiração autônoma

**6. Medidas de controle para
derramamento ou vazamento****Precauções individuais,
equipamento de
proteção e
procedimentos de
emergência:**

Recomenda-se o uso de Equipamento de proteção Pessoal, consulte a seção de Proteção de Pessoal para obter recomendações de EPI (Equipamento de Proteção Individual)

Precauções ambientais:

Impeça a entrada em esgotos e cursos de água. Tome precauções para evitar a liberação no ambiente. Evite a liberação para o meio ambiente. Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. O gerente ambiental deve ser informado sobre todos os derramamentos importantes. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores

**Materiais e métodos
de contenção e
limpeza:**

Colete o sólido liberado para reciclagem ou eliminação. Varrer e colocar num recipiente para resíduos químicos claramente rotulado. Evitar a formação de poeira. Para varrer, use um componente molhado ou água para evitar levantar poeira. O pó deve ser recolhido com aspirador de pó especial com filtro de partículas, ou varrido cuidadosamente para recipientes, que devem ser bem vedados. Lave o derramamento com detergente. O material é escorregadio. Prevenir penetração em esgotos e canais, descarte em conformidade com todas as regulamentações ambientais federais, estaduais e locais.

7. Manuseio e armazenagem**Precauções para um
manuseamento
seguro:**

Evitar condições que criem poeira. Evitar inalar as poeiras. Evite contato com os olhos e contato prolongado ou repetido com a pele. Fazer conexões de aterramento de recipiente e do equipamento de transferência, para eliminar o risco de centelha de eletricidade estática. Manter ao abrigo de calor, faíscas e chamas. Evitar beber, experimentar, engolir ou ingerir este produto.

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Observar as regras de boa higiene industrial. Providenciar boa ventilação. Use equipamento de proteção individual conforme exigido. Lavar a roupa contaminada antes de sua reutilização.

Temperatura máxima de manuseio:

Indeterminado

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais

Armazene em um local seco e bem ventilado. Mantenha os recipientes fechados quando não estiverem em uso. Armazene longe de materiais incompatíveis.

Incompatibilidades:

Temperatura máxima de Armazenagem: < 80 Celsius

8. Controles de exposição/proteção pessoal

Denominação Química	Tipo:	Valores Limites de Exposição	Fonte:
Ácido Acrílico	Média ponderada no tempo (TWA):	1 ppm	Brasil. OELs. (NR – 15, anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição (03 – 2013)
Ciclohexano	Média ponderada no tempo (TWA):	235ppm 820mg/m3	Brasil. OELs. (NR – 15, anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição (03 – 2013)
Ácido Acrílico	TWA	2 ppm	EUA . Limites de exposição da ACGIH (02 2012)
Ciclohexano	TWA	100 ppm	EUA . Limites de exposição da ACGIH (02 2012)

Nota: Recomenda-se um limite de exposição TWA por 8 horas de 0.05 mg/m³ para o polímero componente deste produto

Outros limites de exposição

Denominação Química	Tipo:	Valores Limites de Exposição
Poli acrílico, ácido	TWA	0,5 mg/m3

Controles Necessários:

Para impedir explosões de pó empregue ligação e aterramento em operações que possam gerar eletricidade estática. Minimize a geração e acumulação de poeira. Providenciar boa ventilação.

9. Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**Aspecto**

Aspecto:	Pó macio
Aparência /cor:	Branco
Odor:	Ácido suave
Solubilidade em água:	N/D
pH:	2,5 – 3,5 (1% em água)
Ponto de Fusão:	N/D
Ponto de Ebulição:	N/A
Ponto de Fulgor:	Não aplicável
Taxa de Evaporação:	N/A
Inflamabilidade (sólido, gás):	N/A

Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade

Limite de Inflamabilidade – superior (%)	N/A
Limite de Inflamabilidade – inferior (%)	N/A
Pressão de vapor	N/A
Densidade de vapor (ar = 1)	N/A
Densidade relativa	1,4 (20°C)

***NOTA:** Este produto é estável

Solubilidades

Solubilidade na água:	O material inchará em água
Solubilidade (outra)	N/A
Temperatura de autoignição.	Aproximado 480°C
Temperatura de decomposição	N/A
Viscosidade	N/A
Propriedades explosivas	N/A
Propriedades oxidantes	N/A
Temperatura de ponto de fluidez	N/A

Outras informações

Densidade a granel	< 0,24 g/ml (25°C)
Percentual sólido:	>97% (Percentagem por Peso)
Máxima taxa de aumento de pressão:	786 bar/s (500 g/m ³)
Porcentagem de voláteis:	< 3 % (percentagem por Peso)
Limite de explosão do pó, inferior:	0,13 oz/ft ³

Descrição da explosão do pó

Número KST (severidade da explosão)	157 – 193 m.b./s
Energia mínima de ignição	25 – 50 mJ
Temperatura mínima de ignição	Aproximado 480°C

Máxima taxa de aumento de pressão:5.500 PSI/s (0,5 oz/ft³)**Máxima pressão de explosão:**70 PSI (0,5 oz/ft³)**Resistividade de volume:**1,8x 10⁺¹⁶ ohm-cm**Porcentagem de voláteis:**

< 2% (porcentagem por peso)

10. Reatividade e Estabilidade

Reatividade:	N/A
Estabilidade química	O material é estável sob condições normais
Possibilidade de reações perigosas	Não irá ocorrer
Condições a serem evitadas	Descarga estática, umidade, calor

**Materiais
incompatíveis**

Calor pode ser gerado se o polímero entrar em contato com materiais básicos como amônia, hidróxido de sódio ou aminas básicas fortes. Bases fortes. Álcalis. Bases

**Produtos
perigosos da
decomposição**

A decomposição térmica ou a combustão pode gerar fumaça, monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros produtos de combustão incompleta

11. Informação toxicológica

Deve-se ter o cuidado de usar equipamento de proteção e procedimentos seguros de manuseio a fim de minimizar a exposição.

Denominação Química	LC ₅₀ Inalação	LD ₅₀ Oral	LD ₅₀ Pele
Polímero / Sólidos	N/E	N/E	N/E
C11-14-iso, C13-enriquecido, etoxilado	N/E	N/E	N/E

Pele: Nenhuma evidência de irritação ou sensibilização foi observada durante teste de contato em humanos.

12. Informação Ecológica

Os polímeros ramificados do ácido poliacrílico (“crosslinked”) presentes neste produto não são biodegradáveis; não inibem bactérias no tratamento residual e não passam para o meio ambiente através de tratamento típicos de efluentes, porém são, em vez disso, removidos com a biomassa.

Polímero Acrílico

Toxicidade estática aguda em 96 horas: Bluegill, Sunfish, LC₅₀ 580-2000 mg/L

Toxicidade estática aguda em 96 horas: Daphina Magna, LC₅₀ 168-280 mg/L

13. Considerações sobre destinação final

Instruções de descarte

Tratamento, armazenamento, transporte e eliminação devem estar em conformidade com as regulamentações federais, estaduais, municipais e locais aplicáveis. Descarte embalagens e recipientes de acordo com os regulamentos locais, regionais e internacionais.

Embalagem usada

A embalagem do recipiente pode apresentar perigos

14. Informações sobre transporte

IATA

Não regulado

Normas internacionais**IMDG**

Não regulado

Transporte em grande volume de acordo com o anexo II do MARPOL e do código IBC (Contêiner Intermediário a Granel [Intermediate Bulk Container])

Nenhum conhecido

As descrições de transporte podem variar conforme o meio de transporte, as quantidades, a temperatura do material, o tamanho do volume e/ou a origem e destino. Cabe ao responsável pelo transporte observar todas as leis, normas e regras aplicáveis ao transporte do material. Para transporte, devem ser tomadas medidas para impedir o deslocamento da carga e a queda de materiais, e todas as regulamentações relacionadas devem ser obedecidas. Revise os requisitos de classificação antes de enviar materiais em temperaturas elevadas.

15. Informações sobre regulamentações

Esse MSDS/FISPQ foi preparado de acordo com os critérios de perigo da OSH "Hazard Communication Standard" – Padrão de Comunicação de Perigo, 29 CFR 1910.1200.

U.S. "Toxic Substances Control Act" (TSCA) – Ação de Controle de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos:

Todos os componentes deste produto ou estão relacionados na listagem de substâncias químicas do U.S. "Toxic Substances Control Act" (TSCA), ou estão de outra maneira em conformidade com as regulamentações da mesma.

CERCLA – SARA dos Estados Unidos:

Categoria de Perigo – Seção 312 – SARA Título III (40CFR 311/312):

Perigo de saúde imediato, perigo de saúde crônico

SARA – Seção 31: Esse produto contém as substâncias químicas tóxicas que seguem abaixo sujeitas as regulamentações da Seção 313 do Plano de Emergência e Ação de Direito a Informação Comunitário, de 1986 e 40 CFR 372:

Nenhum Conhecido.

Proposição Califórnia 65:

Cuidado: Os ingredientes presentes no produto que seguem abaixo são conhecidos como cancerígenos pelo estado da Califórnia:

Nenhum ingrediente presente no produto é conhecido como cancerígeno ou nenhum existente em quantidades reportáveis para a exposição ocupacional pela aprovação da OSHA da “California Hazard Communication Standard” – Padrão de Comunicação de Perigo da Califórnia, Registro Federal, página 31159 ff, 6 de junho de 1997.

Cuidado: Os ingredientes presentes no produto que seguem abaixo são conhecidos, pelo estado a Califórnia, por causar defeitos de Nascimento ou outro perigo reprodutivo:

Nenhum ingrediente presente no produto é conhecido como cancerígeno ou nenhum existente em quantidades reportáveis para a exposição ocupacional pela aprovação da OSHA da “California Hazard Communication Standard” – Padrão de Comunicação de Perigo da Califórnia, Registro Federal, página 31159 ff, 6 de junho de 1997.

A identidade química de alguns ou todos os componentes presentes no produto é informação confidencial comercial (segredo de comércio) e está sendo retida como permitido pela 29CFR 1910.1200.

“Canadian Domestic Substances List”(DSL) – Lista de Substâncias usadas no Canadá:

Todos os componentes deste produto estão na “Canadian Domestic Substances List”(DSL) – Lista de Substâncias usadas no Canadá, ou são dispensados dessa listagem.

“Canadian Ingredient Disclosure List” – Lista de Divulgação de Ingredientes Canadense:

Os componentes que seguem abaixo estão na “Canadian Ingredient Disclosure List” – Lista de Divulgação de Ingredientes Canadense (WHMIS):

Nenhum ingrediente foi listado.

Classe WHIS Canadense:

D2B

***Nota:** Não há informação adicional

Esse produto foi classificado de acordo com os critérios de perigo da Regulamentação de Produtos Controlados e o MSDS/FISPQ contém todas as informações requeridas pela Regulamentação de Produtos Controlados.

16.Outras Informações

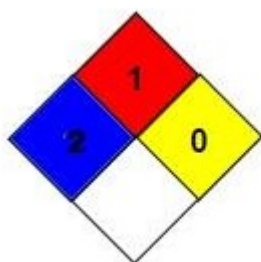
Referências bibliográficas Dados internos da empresa e outros recursos disponíveis ao público.
Importantes e fonte dos Dados consultados:

Identificação do Perigo do HMIS

Saúde	2
Inflamabilidade	1
Perigos Físicos	0

Classificação do perigo: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = sério; RNP – A classificação não é possível;

*Efeitos crônicos para a saúde.

Identificação do Perigo da NFPA

Inflamabilidade
Saúde
Reatividade
Perigo Especial

Classificação do perigo: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = sério; RNP – A classificação não é possível.

Outras informações: Entre em contato com o fornecedor

Data de Emissão: 20/02/2021

**Cláusula de
Desresponsabilização:**

Como as condições ou métodos de utilização encontra-se além de nosso controle, não assumimos qualquer responsabilidade e expressamente nos isentamos de quaisquer obrigações por qualquer utilização deste produto. Acredita-se que as informações aqui contidas sejam verdadeiras e precisas, mas todas as declarações ou sugestões são feitas sem garantia, expressa ou implícita, em relação à precisão da informação, riscos ligados à utilização do material ou resultados a serem obtidos através da utilização destes. A conformidade com todas as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis continuam sendo responsabilidade do usuário.