

01 - IDENTIFICAÇÃO DA INDÚSTRIA E DO PRODUTO:

EMPRESA: Uv Bras Tecnologia Em Resinas

ENDEREÇO: Av. Rudolf Dafferner, 400 – sala 112 – Condomínio Office Mall Praça
Maior. Alto Da Boa Vista – Sorocaba.

CONTATO: (15) 3228-2580 / uvbras@uvbras.com.br

PRODUTO:	Carbobraz 089
NOME QUÍMICO:	Ácido Poliacrílico
INCL NAME:	Carbomero
CAS NUMBER:	9003.014
RESTRIÇÕES DE USO:	Nenhum Identificado
DATA:	13/07/2020
ÚLTIMA REVISÃO:	Não Consta
MOTIVO:	Não Consta

02 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS:

CLASSIFICAÇÃO	Produto químico não classificado como perigoso
PERIGOS MAIS IMPORTANTES	Pictograma não exigido
PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA	Não exigida
FRASE DE PERIGO	Não exigida
FRASE DE PRECAUÇÃO PREVENÇÃO	Não exigida
FRASE DE PRECAUÇÃO RESPOSTA A EMERGÊNCIA	Não exigida
OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO	Nenhum identificado
EFEITOS AMBIENTAIS	Verificar seção 12

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIAS

Caso ocorra contato direto com os olhos, a pele e o sistema respiratório, lavar o local afetado com água em abundância, remover a pessoa para um ambiente arejado e procurar ajuda de um médico

**ELEMENTOS APROPRIADOS A
ROTULAGEM**

Frases R
Nenhuma
Frases S
Nenhuma

03 - COMPOSIÇÕES, INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

NOME QUÍMICO	REGISTRO Cas	% POR PESO	CLASSIFICAÇÃO
ÁCIDO ACRÍLICO	79-10-7	0.1 – 0.5	EYE DAM. 1; H318 SKIN CORR. 1 ^a ; H314 TOT SE 3; H335 FLAM. LIQ. 3; H226 ACUTE TOX. 4; H332 ACUTE TOX. 4; H302 ACUTE TOX. 4; H302 AQUATIC ACUTE 1; H400
ACETATO DE ETILA	141-78-6	< 2.0	-

04 - PRIMEIROS SOCORROS:**GERAL**

- Em caso de exposição ou suspeita de exposição consulte um médico

DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **INALAÇÃO:** se a respiração for difícil, administrar oxigênio. Se a respiração cessar, aplicar respiração artificial. Continuar até que a vítima recupere a respiração. Se a

irritação persistir ou se sintomas tóxicos forem observados, procurar um médico. Remover a pessoa exposta a um ambiente aberto se forem observados efeitos adversos.

- **CONTATO COM OS OLHOS:** água (umidade) incha este produto, formando um filme gelatinoso que poderá ser difícil remover usando somente água. Lave imediatamente os olhos com solução salina de 1% por cinco (5) minutos, mantendo a pálpebra aberta. Se não houver solução salina disponível, lave com bastante água por quinze (15) minutos. procure um médico. qualquer material que entre em contato com os olhos deve ser lavado imediatamente com água. se possível remova as lentes de contato.

- **CONTATO COM A PELE:** lave com água e sabão. se ocorrer irritação, procure um médico.

- **SINTOMAS E EFEITOS AGUDOS OU RETARDADOS:** os sintomas podem ser retardados. consulte a seção 11;

- **INDICAÇÃO DE CUIDADOS MÉDICOS IMEDIATOS E NECESSIDADE DE TRATAMENTO ESPECIAL:** tratar sintomaticamente.

05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIO:

- **RISCOS GERAIS DE INCENDIO:** evite magueiras ou qualquer outro método que crie nuvens de pó.

- **MEIOS ADEQUADOS DE EXTINÇÃO:** use spray de água, substância química seca ou espuma. o 'co²' pode ser ineficaz em fogos de grandes proporções.

- **MEIOS INADEQUADOS DE EXTINÇÃO:** indeterminado.

- **PERIGO ESPECÍFICO DESTES PRODUTOS QUÍMICOS:** consulte seção 10 para obter mais informações.

- **PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCENDIO:** este material foi avaliado e é considerado um risco de explosão de pó. é categorizado como 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 a ignição por descarga eletrostática, arcos voltaicos, faíscas, tocha de soldagem, cigarros, chama aberta, ou outra fonte significativa de calor. este produto tem uma alta resistividade de volume e uma propensão

para a acumulação de eletricidade estática, que pode ser descarregada como centelha. uma centelha pode ser uma fonte de ignição para misturas solventes e vapor/ar. como precaução, implementar medidas de segurança padrão para manuseio de pós orgânicos finamente divididos. se você adicionar este produto a um solvente, assegure práticas de manuseio seguras e adequadas como provisão para vapores inertes e inflamáveis. tome medidas para minimizar o pó no ar. o sólido não libera vapores inflamáveis imediatamente.

- EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO ESPECIAL PARA AS PESSOAS ENVOLVIDAS NO COMBATE A INCÊNDIOS: recomenda-se o uso de aparelho de respiração autônoma.

06 – MEDIDAS DE DERRAMAMENTO ACIDENTAL:

- PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTO DE EMERGENCIA: recomenda-se o uso de equipamento de proteção pessoal, consulte a seção de equipamento 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. o gerente ambiental deve ser informado sobre todo tipo de derramamento importante.

- 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 utilize um componente molhado ou água para evitar o levantamento de poeira. o pó deve ser recolhido com aspirador de pó com filtro de partículas ou varrido cuidadosamente para recipientes vedados. lave o derramamento com detergente. o material é escorregadio. descarte em conformidade com todas as regulamentações ambientais federais, estaduais e locais.

- REFERENCIA A OUTRAS SEÇÕES: ver as seções 8 e 13 para informações adicionais.

07 – MANUSEIO E ARMAZENAGEM:

- PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEIO SEGURO: evite condições que criem poeira. evite inalar. evite contato com os olhos. fazer conexões de aterramento do recipiente e do equipamento de transferência. evitar beber, experimentar ou ingerir

este produto. não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as instruções de precauções do manuseio. Use equipamentos de proteção individual. Lavar a roupa contaminada antes de sua reutilização.

- **TEMPERATURA MÁXIMA DE MANUSEIO:** indeterminado.
- **CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:** armazene em um local seco e ventilado. Manter recipientes fechados quando não estiverem em uso. Armazene longe de materiais incompatíveis (seção 10).
- **TEMPERATURA MÁXIMA DE ARMAZENAGEM:** indeterminado.

08 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

- **CONTROLE COM AUTOMATIZAÇÃO ADEQUADA:** para impedir explosões de pó, empregue ligação e aterramento em operações que possam gerar eletricidade estática. minimize a geração e acumulação de poeira. providencie uma boa ventilação ao ambiente.
- **INFORMAÇÕES GERAIS:** use epi conforme exigido.
- **PROTEÇÃO DA PELE:** é recomendado o uso de camisa de manga comprida. luvas, macacões, aventais e botas são necessários para minimizar o contato.
- **PROTEÇÃO RESPIRATORIA:** consulte um higienista industrial para determinar a proteção ideal para seu tipo de manuseio deste produto. sob condições normais de utilização, o respirador não é normalmente necessário. um programa de proteção respiratoria em conformidade com todas as regulamentações aplicáveis precisa ser aplicado sempre que as condições do local de trabalho exigirem um respirador.
- **MEDIDAS DE HIGIENE:** lave cuidadosamente após o manuseio. observar as regras de boa higienização industrial. lavar as mãos antes de interrupções no trabalho e imediatamente após o manuseio deste produto.

09 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICOS:

ESTADO FÍSICO
FORMA

SÓLIDO
PÓ

COR	BRANCO
ODOR	LEVEMENTE ACÉTICO
pH	2,5 – 3,0 (1% EM ÁGUA)
PONTO DE FUSÃO	NÃO HÁ DADOS DISPONÍVEIS
PONTO DE EBULIÇÃO	NÃO HÁ DADOS DISPONÍVEIS
PONTO DE FULGOR	NÃO APLICÁVEL
TAXA DE EVAPORAÇÃO	NÃO HÁ DADOS DISPONÍVEIS
PRESSÃO DE VAPOR	NÃO HÁ DADOS DISPONÍVEIS
DENSIDADE RELATIVA	1,4 (20°C)
SOLUBILIDADE NA ÁGUA	O MATERIAL INCHA EM CONTATO COM A ÁGUA
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO	APROXIMADAMENTE 480°C

OUTRAS INFORMAÇÕES:

DENSIDADE A GRANEL	< 0,24 g/ml (25°C)
LIMITE DE EXPLOÇÃO DO PÓ	0,13 oz/ft ³
DESCRIÇÃO DA EXPLOÇÃO DO PÓ	157 – 193 m.b_/s
ENERGIA MÍNIMA DE IGNIÇÃO	25 – 50 mJ
MÁXIMA TAXA DE AUMENTO DE PRESSÃO	5.500 psi/s (0,5 oz/ft ³)
MÁXIMA PRESSÃO DE EXPLOÇÃO	70 psi (0,5 oz/ft ³)
RESISTIVIDADE DE VOLUME	1,84 x 10+16 ohm-cm
PORCENTAGEM DE VOLÁTEIS	< 2% (porcentagem por peso)

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

INSTABILIDADE: PRODUTO ESTÁVEL SOB CONDIÇÕES NORMAIS DE USO

- **REATIVIDADE:** não há dados disponíveis
- **ESTABILIDADE QUÍMICA:** estável sob condições normais
- **POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:** não irá ocorrer
- **CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:** umidade, calor, descarga estática

- **MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:** calor pode ser gerado se o produto entrar em contato com materiais básicos como amônia, hidróxido de sódio ou aminas básicas fortes, bases, bases fortes, alcalis.

- **PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:** a decomposição térmica ou combustão podem gerar fumaça, monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros produtos de combustão incompleta.

11 – RISCOS TOXICOLÓGICOS:

- **INALAÇÃO:** não há dados disponíveis

- **INGESTÃO:** não há dados disponíveis

- **CONTATO COM A PELE:** não há dados disponíveis contato com os olhos: não há dados disponíveis toxicidade aguda

- **ORAL:** não classificada em termos de toxicidade aguda de acordo com os dados disponíveis

- **DÉRMICA:** não classificada em termos de toxicidade aguda de acordo com os dados disponíveis

- **SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA:** não há dados disponíveis

- **SENSIBILIZAÇÃO A PELE:** não provoca sensibilização da pele

- **TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS EXPOSIÇÃO ÚNICA:** ácido acrílico: irritação do trato respiratório

- **PERIGO POR ASPIRAÇÃO:** não há dados disponíveis

- **OUTROS EFEITOS:** este material absorve prontamente umidade e pode se tornar denso e gelatinoso quando em contato com membranas mucosas dos olhos ou quando na inalação pelas passagens nasais

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

ECOTOXICIDADE

- **PEIXE: LC 50 (PEIXE DA GUELRA AZUL, 96H):** 580mg/l

- **ÁCIDO ACRÍLICO: LC 50 (TRUTA ARCO IRIS, 4D):** 27mg/l

INVERTEBRADOS AQUÁTICOS

- **ÁCIDO ACRÍLICO: EC 50 (PULGA DE ÁGUA, 2D):** 10mg/l

TOXICIDADE PARA PLANTAS AQUÁTICAS

- **ÁCIDO ACRÍLICO: EC 50 (ALGAS VERDES, 3D):** 0,13mg/l

- **TOXICIDADE A ORGANISMOS NO SOLO:** não há dados disponíveis

- **TOXICIDADE SEDIMENTAR:** não há dados disponíveis

- **TOXICIDADE PARA PLANTAS TERRESTRES:** não há dados disponíveis

TOXICIDADE A MICRO ORGANISMOS

- **ÁCIDO ACRÍLICO: EC 50 (LAMA, 0,1D):** 900mg/l

PERSISTENCIA E DEGRADABILIDADE

- **ÁCIDO ACRÍLICO: OECD TG 301 D, 80% 28D** rapidamente biodegradavel

POTENCIAL BIOACUMULATIVO

- **FATOR DE BIOCONCENTRAÇÃO (FBC OU BCF):** não há dados disponíveis

COEFICIENTE DE RELAÇÃO n-octanol/ÁGUA

- **ÁCIDO ACRÍLICO: LOG KOW:** 0,46

- **MOBILIDADE:** não há dados disponíveis

- **OUTROS EFEITOS ADVERSOS:** não há dados disponíveis

13 – INFORMAÇÕES SOBRE ELIMINAÇÃO:

INSTRUÇÕES DE DESCARTE

- Tratamento, armazenamento, transporte e eliminação devem estar em conformidade com as regulamentações federais, estaduais, municipais e locais aplicáveis

EMBALAGEM USADA

- A embalagem do recipiente pode apresentar perigos

14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE:

IATA: não regulado

IMDG: não regulado

TRANSPORTE EM GRANDE VOLUME DE ACORDO COM O ANEXO II DO MARPOL E DO CÓDIGO IBC (CONTEIMER INTERMEDIÁRIO A GRANEL):

- As descrições 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 aplicadas 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 – OUTRAS INFORMAÇÕES:

SEGURANÇA, SAÚDE E REGULAMENTOS AMBIENTAIS/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

- **AUSTRÁLIA (AICS):** todos os componentes estão em conformidade com os requisitos químicos notificados na Austrália
- **CANADÁ (DSL/NDL):** todas as substâncias contidas neste produto estão em conformidade com a lei de proteção ambiental do Canadá e estão presentes na lista de substâncias domésticas (dsl) ou estão isentas
- **CHINA (IECSC):** todos os componentes deste produto estão listados na relação de substâncias químicas existentes na China
- **UNIÃO EUROPÉIA (REACH):** para obter informações sobre a conformidade deste produto com o regulamento da comunidade europeia sobre o registro, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (reach), envie um e-mail para reach@sdcinquiries.com
- **JAPÃO (ENCS):** todos os componentes deste produto atendem as leis japonesas de controle de substâncias químicas
- **COREIA (ECL):** todos os componentes estão de acordo com as leis da Coreia
- **NOVA ZELÂNDIA (NZLoC):** todos os componentes deste produto estão em conformidade com requisitos de notificação de produtos químicos na Nova Zelândia
- **FILIPINAS (PICCS):** todos os componentes deste produto estão em conformidade com a lei de controle de resíduos nucleares e substâncias perigosas e tóxicas das Filipinas, de 1990 (r.a 6969)
- **SUIÇA (SWISS):** todos os componentes deste produto estão em conformidade com a regulamentação para substâncias perigosas para o ambiente na Suíça

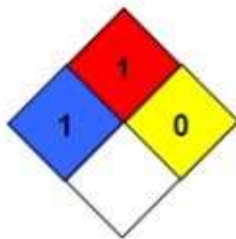
- **TAIWAN (TCSCA):** todos os componentes deste produto estão listados no inventario de taiwan
- **ESTADOS UNIDOS (TSCA):** todos os componentes deste produto estão listados no inventario de produtos quimicos no ambito da lei de controle de substancias tóxicas dos estados unidos, ou estão isentas
- **REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS IMPORTANTES E FONTE DOS DADOS CONSULTADOS:** dados internos da empresa e outros recursos disponíveis ao publico

IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Saúde		1
Inflamabilidade		1
Perigos Físicos		0

- **CLASSIFICAÇÃO DO PERIGO:** 0 = MINIMO 1 = LEVE 2 = MODERADO 3 = SÉRIO; RNP – A CLASSIFICAÇÃO NÃO É POSSÍVEL

IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO



- **CLASSIFICAÇÃO DO PERIGO:** 0 = MINIMO 1 = LEVE 2 = MODERADO 3 = SÉRIO; RNP – A CLASSIFICAÇÃO NÃO É POSSÍVEL

- **OUTRAS INFORMAÇÕES:** entre em contato com o fornecedor
- **DATA DE EMISSÃO:** 06/05/2020