

1 – DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL - CERAMIS TECNOLOGIA EM POLÍMEROS LTDA
NOME FANTASIA - CERAMIS
CNPJ – 02.905.833/0001.27
INSCRIÇÃO ESTADUAL. – 582.813.645.112
INSCRIÇÃO MUNICIPAL – 136638-6/01
AV. PATRIARCA – 2240
BAIRRO – PARQUE RIBEIRÃO PRETO
CIDADE – RIBEIRÃO PRETO
ESTADO – SÃO PAULO
CEP – 14031-580
FONE – (16) 39197521

2 – DADOS DO PRODUTO

NOME DO PRODUTO – **CR 600 PARTE B**
NOME QUÍMICO: AMINA CICLOALIFÁTICA - CAS NUMBER: MISTURA

INGREDIENTES DE RISCO:

	NOME DO INGREDIENTE	CAS	% PESO
1	ISOFORONADIAMINA	2855-13-2	< 45 %
2	ÁLCOOL BENZÍLICO	100-51-6	> 35 %
3	CARGAS MINERAIS DIVERSAS E INERTES		< 60 %

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA:

IRRITANTE PARA AS MUCOSAS, PELE, VIAS RESPIRATÓRIAS.

PRINCIPAIS SINTOMAS:

EXPOSIÇÃO REPETIDA OU PROLONGADA AOS VAPORES PODE CAUSAR IRRITAÇÃO NA GARGANTA, IRRITAÇÃO NOS OLHOS, NÁUSEAS E DOR DE CABEÇA.

EFEITO CARCINOGÊNICO:

ESTE PRODUTO NÃO POSSUI SUBSTÂNCIAS CARCINOGÊNICAS EM CONCENTRAÇÕES ≥ 0,1%.

EFEITOS AMBIENTAIS:

NÃO APRESENTA UM RISCO PARTICULAR AO MEIO AMBIENTE QUANDO RESPEITADAS AS CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÕES (SEÇÃO 13).

RISCO QUÍMICO:

MISTURA COM AGENTES OXIDANTES PODE CAUSAR REAÇÃO SÚBITA E FOGO.

RISCO DE FOGO:

CLASSIFICAÇÃO OSHA / NFPA: CLASSE IIIB



4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO:

REMOVA A PESSOA AFETADA PARA LOCAL VENTILADO.

SE HOUVER DIFICULDADE RESPIRATÓRIA ADMINISTRAR OXIGÊNIO E PROCURAR

AUXÍLIO MÉDICO.

CONTATO COM A PELE:

LAVAR A REGIÃO COM BASTANTE ÁGUA E SABÃO, POR PELO MENOS 15 MINUTOS.

REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS.

SE A IRRITAÇÃO PERSISTIR, PROCURAR ORIENTAÇÃO MÉDICA.

CONTATO COM OS OLHOS:

LAVAR OS OLHOS COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA, POR PELO MENOS 15 MINUTOS, MANTENDO AS PÁLPEBRAS SEPARADAS. USAR DE PREFERÊNCIA UM LAVADOR DE OLHOS.

PROCURAR ORIENTAÇÃO MÉDICA.

INGESTÃO:

NÃO INDUZIR VÔMITO. SE OCORRER VÔMITO ESPONTANEAMENTE, MANTER AS VIAS RESPIRATÓRIAS DESOBRUÍDAS. PROCURAR ORIENTAÇÃO MÉDICA.

NOTAS PARA O MÉDICO:

NADA A OBSERVAR.

5 - MEDIDAS DE COMBATE Á INCÊNDIOS

MEIOS APROPRIADOS DE EXTINÇÃO:

USAR ÁGUA, PÓ QUÍMICO SECO, CO₂ OU ESPUMA.

MEIOS NÃO APROPRIADOS DE EXTINÇÃO:

JATO DIRETO DE ÁGUA SOBRE O PRODUTO EM CHAMAS PODE NÃO EXTINGUIR O FOGO E PROVOCAR O ALASTRAMENTO DO MATERIAL E DAS CHAMAS.

PROTEÇÃO ESPECIAL PARA OS BOMBEIROS:

PROTEÇÃO COMPLETA PARA FOGO.

EQUIPAMENTO AUTÔNOMO PARA RESPIRAÇÃO.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:

PODE GERAR DIÓXIDO DE CARBONO, AMÔNIA E ÓXIDO DE NITROGÊNIO.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTOS E DERRAMAMENTOS

PRECAUÇÕES GERAIS:

ISOLAR A ÁREA, SINALIZAR O PERIGO PARA O TRÂNSITO E AVISAR AS AUTORIDADES LOCAIS COMPETENTES.

ELIMINAR TODA A FONTE DE IGNIÇÃO OU CALOR, NÃO FUMAR OU PROVOCAR FAÍSCAS. EVITAR CONTATO COM OLHOS, PELE E INALAÇÃO.

PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS:

USAR BOTAS, LUVAS E AVENTAIS DE PVC, ÓCULOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA ADEQUADA.

PRECAUÇÕES AMBIENTAIS:

IMPEDIR QUE O PRODUTO OU AS ÁGUAS DE ATENDIMENTO ATINJAM CURSOS D'ÁGUA, CANALETAS OU BUEIROS.

CIRCUNDAR AS POÇAS COM DIQUES DE TERRA, AREIA OU SIMILAR.

**MÉTODOS DE LIMPEZA:**

RECOLHER MECANICAMENTE O MATERIAL E ARMAZENAR EM RECIPIENTE DEVIDAMENTE ROTULADO PARA POSTERIOR INCINERAÇÃO.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**MANUSEIO:**

UTILIZAR EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) PARA EVITAR CONTATO PROLONGADO COM A PELE, OLHOS, MUCOSAS E TRATO RESPIRATÓRIO.

ARMAZENAMENTO:

MANTER AS EMBALAGENS FECHADAS E EM LOCAL FRESCO, SECO E BEM VENTILADO. AFASTAR QUALQUER FONTE DE CALOR, IGNIÇÃO OU CHAMAS. EVITAR MATERIAIS INCOMPATÍVEIS COMO: ÁCIDOS E MATERIAIS OXIDANTES.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:**

LOCAL COM VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO APROPRIADAS.

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

NÃO ESPECIFICADO PELA OSHA.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:

EM AMBIENTES FECHADOS, MUITO CONTAMINADOS UTILIZAR EQUIPAMENTO RESPIRATÓRIO AUTÔNOMO, OU MÁSCARA SEMI FACIAL COM FILTRO CONTRA VAPORES ÁCIDOS.

PROTEÇÃO DAS MÃOS:

LUVAS DE PVC OU BORRACHA. NÃO SÃO RECOMENDADAS LUVAS DE COURO.

PROTEÇÃO DOS OLHOS:

ÓCULOS DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS.

PROTEÇÃO DA PELE:

AVENTAL DE PVC QUANDO HOUVER POSSIBILIDADE DE CONTATO COM O PRODUTO.

MEDIDAS DE HIGIENE:

LAVAR AS MÃOS APÓS O MANUSEIO DO PRODUTO.

9 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**INSTABILIDADE:**

PRODUTO ESTÁVEL.

REAÇÕES PERIGOSAS:

REAÇÕES COM PERÓXIDOS PODEM OCASIONAR VIOLENTA DECOMPOSIÇÃO DO PERÓXIDO CAUSANDO EXPLOÇÃO.

MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

ÁCIDOS FORTES, AGENTES OXIDANTES.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:

VAPORES DE AMÔNIA, DIÓXIDO DE CARBONO, FUMAÇA TÓXICA E IRRITANTE, VAPORES DE ÓXIDOS DE NITROGÊNIO, QUE REAGINDO COM A ÁGUA PODEM FORMAR ÁCIDO NÍTRICO.

INFORMAÇÕES GERAIS:

PRODUTO ESTÁVEL.

10 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

IRRITAÇÃO OCULAR:

> 52 (ESCALA DE 0 -110) – COELHOS – (IRRITAÇÃO SEVERA).

TOXICIDADE ORAL:

> 500 MG/KG – ESTIMADA LD50 – RATOS. - TOXICIDADE CUTÂNEA: 6,13 (ESCALA DE 0 - 8)
– COELHOS – (IRRITAÇÃO SEVERA).

MUCOSAS:

SE INALADO OU INGERIDO PODE PROVOCAR LESÕES IMPORTANTES.

EFEITO LOCAL:

O PRODUTO É IRRITANTE À PELE, OLHOS, MUCOSAS, PROVOCANDO DERMATITES, QUEIMADURAS E RESSECAMENTO DA PELE.

11 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

MOBILIDADE:

MISCÍVEL EM ÁGUA.

PERSISTÊNCIA:

NÃO PERSISTENTE, BAIXA DEGRADABILIDADE.

BIOACUMULAÇÃO:

NÃO ACUMULATIVO.

IMPACTO AMBIENTAL:

EVITAR CONTATO COM ÁGUA DE DESPEJO, SOLO, RESERVATÓRIO E CURSOS DE ÁGUA.
NÃO SÃO ESPERADOS EFEITOS DANOSOS AO MEIO AMBIENTE.

12 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

DESCARTE:

DESCARTAR EM ATERROS INDUSTRIAIS, INCINERAÇÃO, OU OUTRO MEIO, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL E REGULAMENTAÇÕES LOCAIS.

EMBALAGEM USADA:

A EMBALAGEM PODE SER RECICLADA POR RECICLADORES LICENCIADOS PELO ÓRGÃO AMBIENTAL LOCAL.

RESÍDUOS DO PRODUTO DEVEM TER MESMA DISPOSIÇÃO DO PRODUTO..

13 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

PRODUTO DE TRANSPORTE NÃO PERIGOSO, CONFORME DECRETO NO 96044 DE 18 DE MAIO DE 1988, COMPLETANDO PARA PORTARIA NO 291 DE 31 DE MAIO DE 1988, QUE BAIXA INSTRUÇÕES COMPLEMENTARES AO REGULAMENTO DE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

TERRESTRES:

NÚMERO ONU: 1760

NOME PARA EMBARQUE: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.

CLASSE DE RISCO: 8

NÚMERO DE RISCO: 80

MARÍTIMOS / FLUVIAIS:

NÚMERO ONU: 1760

NOME PARA EMBARQUE: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.

CLASSE DE RISCO: 8

NÚMERO DE RISCO: 80

AÉREO:



NÚMERO ONU: 1760
NOME PARA EMBARQUE: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.
CLASSE DE RISCO: 8
NÚMERO DE RISCO: 80

14 – REGULAMENTAÇÃO

CLASSIFICAÇÃO CONFORME NFPA:
SAÚDE: 2
INFLAMABILIDADE: 1
REATIVIDADE: 1
NACIONAIS: NT
INTERNACIONAIS:
OSHA HAZARD COMMUNICATION STANDARD (29CFR1910.1200) HAZARD CLASS:
CORROSIVO

IMPORTANTE:

OS DADOS E INFORMAÇÕES AQUI TRANSCRITOS SE REVESTEM DE CARÁTER MERAMENTE COMPLEMENTAR, FORNECIDOS DE BOA FÉ, E SÃO BASEADOS NO NOSSO CONHECIMENTO DO PRODUTO NA DATA DA PUBLICAÇÃO.
NENHUMA GARANTIA É DADA SOBRE O RESULTADO DA APLICAÇÃO DESTES DADOS E INFORMAÇÕES, NÃO EXIMINDO OS USUÁRIOS DE SUAS RESPONSABILIDADES EM QUALQUER FASE DO MANUSEIO DO PRODUTO.
PREVALECE SOBRE OS DADOS AQUI CONTIDOS O DISPOSTO NOS REGULAMENTOS GOVERNAMENTAIS EXISTENTES.