

**PET – (TEREFTALATO DE POLIETILENO)**

De acordo com os Regulamentos (CE) 1907/2006, (CE) 1272/2008 e (UE) 453/2010 (Anexo I).

**SEÇÃO I - IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA E DA EMPRESA**

**IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA**                      **POLIETILENOTEREFTALATO – PET**

**IDENTIFICAÇÃO DO  
PRODUTO  
(NOME QUÍMICO):**                                      **POLIETILENOTEREFTALATO**

**CAS #:**    **25038-59-9**

**ALCANÇAR#**    **Polímero – Isento de registro**

**PRINCIPAIS APLICAÇÕES DO PRODUTO:** **Principal matéria-prima para fabricação de garrafas PET na indústria alimentícia.**

**Fornecedor fabricante:**

**COMPANHIA AMERICORP  
INTERNACIONAL**

**11824 Jollyville Rd Suite 303 Austin, Tx  
78759 – EUA**

**Telefone: +1(800) 729-5417**

**Fax: +1(800) 729-5417**

**E-mail: info@americorpint.com**

**NÚMERO DE TELEFONE PARA EMERGÊNCIAS:**

**Telefone para Emergências: +1(800) 729-5417 horas/dia**

## SEÇÃO II – IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

### CLASSIFICAÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) Nº 1272/2008:

RISCO	CÓDIGO DE CLASSE E	DECLARAÇÃO DE RISCO	AVISO DE RISCO
AULA	RISCO CATEGORIA		
Não Classificado	Não classificado	Não classificado	Não classificado

### CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM A DIRETIVA 67/548/CEE:

Classificação	Símbolo de risco	Frases de risco
Não classificado	Não classificado	Não classificado

### PRINCIPAIS EFEITOS ADVERSOS

**EFEITOS FÍSICO-QUÍMICOS:** Nenhum efeito físico-químico adverso é esperado em condições normais condições de uso.

**INGESTÃO COM EFEITOS PARA A SAÚDE:** Desconhecido.

**EXPOSIÇÃO POR INALAÇÃO:** irritante. Durante a combustão, produz gases que são tóxicos e

**CONTATO COM A PELE:** O contato com o material fundido causa queimaduras térmicas. Pode causar irritação por ação mecânica.

**CONTATO VISUAL:** Não perigoso.

**SENSIBILIZAÇÃO:** Material inerte, não considerado perigoso.

**EFEITOS AMBIENTAIS:** Não apresenta nenhum risco particular para o meio ambiente, dado que as recomendações apresentadas na Seção XIII se relacionam para a eliminação, bem como normas nacionais ou normas locais aplicáveis a este fim.

### ROTULAGEM DE ACORDO COM O REGULAMENTO Nº 1272/2008/CE:

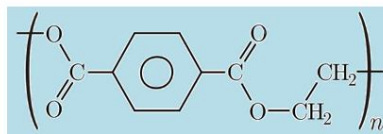
PICTOGRAMAS)	Não fornecido.
AVISO	Não fornecido.
DECLARAÇÃO DE RISCO	Não fornecido.

### OUTROS RISCOS (QUE NÃO RESULTAM EM CLASSIFICAÇÃO):

**RISCOS QUÍMICO-FÍSICOS:** Não oxidante de acordo com os critérios CEE.

## SEÇÃO III – INFORMAÇÕES SOBRE COMPOSIÇÃO/INGREDIENTES

NOME DO COMPONENTE	POLIETILENOTEREFTALATO -
CONCENTRAÇÃO	PET Variável

**FÓRMULA ESTRUTURAL****FÓRMULA QUÍMICA****(C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>)<sub>n</sub>****PESO MOLECULAR****Variável****SUBSTÂNCIA COM OEL COMUNITÁRIO NOME CAS****NÃO****NÚMERO CAS****Tereftalato de polietileno****NOME IUPAC****25038-59-9****NÚMERO CE****Tereftalato de polietileno****IMPURIDADE/IMPURITAS (SE CLASSIFICADA) ADITIVO/****Não aplicavel****ADITIVOS (SE CLASSIFICADO)****Não há impurezas.****MATÉRIA-PRIMA E COMPOSIÇÃO****Não há aditivos.**

<u>MONÔMERO</u>	<u>COMPOSIÇÃO</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Nº REACH</u>
PTA - Ácido Tereftálico Purificado	82 – 86%	100-21-0	01-2119485970-27-0058
MEG - Monoetilenoglicol	32 – 35%	107-21-1	01-2119456816-28-0024
IPA - Ácido Isoftálico	2 - 5%	121-91-5	01-2119488938-12-0010
DEG - Dietilenoglicol	1 - 2%	111-46-6	N / D

**SEÇÃO IV – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:****CONTATO COM OS OLHOS**

Se o material fundido entrar em contato com os olhos, imediatamente lave com água em abundância. Procure ajuda médica imediatamente.

**CONTATO COM A PELE**

Em caso de queimaduras com material fundido, lave imediatamente com água em abundância e sabão. Não remova o material da pele. Este tipo de queimadura deve ser tratado como uma queimadura térmica

**INGESTÃO**

queimar.

**INALAÇÃO**

A absorção deste material não é esperada pelo aparelho digestivo sistema, assim, não é necessário causar vômito.

**SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES (AGUDOS E TARDIOS):**

Não se aplica especificamente.

EFEITOS AGUDOS E TARDIOS

Não fornecido.

INDICAÇÃO DE QUALQUER ATENDIMENTO MÉDICO IMEDIATO E TRATAMENTO ESPECIAL NECESSÁRIO:

ACOMPANHAMENTO MÉDICO

Em caso de contato com material fundido, resfrie o produto com água; nunca retire da pele. O tratamento de emergência, bem como o médico tratamento após superexposição deve ser direcionado para o controle de toda a condição do paciente para todos os sintomas e a condição clínica do paciente.

ANTÍDOTOS, SE FOREM

Desconhecido

CONHECIDOS CONTRAINDICAÇÃO

Desconhecido

TRATAMENTO IMEDIATO NO

TRABALHO SITE

Não fornecido

## SEÇÃO V - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

FOGO APROPRIADO

Água, espuma, CO2, pó seco.

MÉTODOS DE EXTINÇÃO:

INCÊNDIO NÃO APROPRIADO

Não use extintor de incêndio à base de jato d'água/água.

MÉTODOS DE EXTINÇÃO:

SUBSTÂNCIAS DE COMBUSTÃO:

Dióxido de carbono, monóxido de carbono. A fumaça também pode conter produtos combustíveis de diferentes composições, apresentando riscos de explosão quando em contato com o ar.

PROCEDIMENTOS ESPECIAIS:

O material, na forma de pó, pode compor combinações com ar.

PROTEÇÃO DO BOMBEIRO:

Equipamento de respiração independente e roupas de proteção adequadas deve ser usado ao extinguir o fogo.

## SEÇÃO VI – MEDIDAS PARA DERRAMAMENTO ACIDENTAL

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

Ventilação: uma boa ventilação geral é suficiente para todos os processos operacionais.

Proteção respiratória: nenhuma proteção é necessária em condições normais condições. Em atmosferas poeirentas, use equipamento respiratório com filtro de pó.

Proteção dos olhos/rosto: usar óculos de proteção.

Proteção da pele: usar luvas isolantes térmicas ao manusear material fundido.

Medida recomendada de descontaminação: lavar os olhos.

Recolher em recipientes adequados e tratar como não perigoso resíduo industrial.

**PRECAUÇÕES AMBIENTAIS:** Evite espalhar o produto. Evite que o produto ou a água de fontes de emergência contaminam cursos d'água, barrancos, bueiros ou sistemas de esgoto.

**MÉTODOS DE LIMPEZA:** Recolha o material derramado e transfira para recipientes adequados para eliminação como material de reprocessamento ou resíduo. Tenha cuidado uma vez tais derramamentos podem ser muito escorregadios.

## SEÇÃO VII – MANUSEIO E CONSERVAÇÃO

**PRECAUÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO:**

**RECOMENDAÇÕES DE TRATAMENTO**

Não requer técnicas específicas ou especiais medidas.

Ao abrir a embalagem, proteja o corpo e face. Os equipamentos de proteção individual (EPI) devem ser desgastado durante o manuseio.

**HIGIENE PESSOAL  
RECOMENDAÇÕES**

Manuseie o material respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Evite qualquer tipo de contato físico ou contaminação química.

**CONDIÇÕES DE CONSERVAÇÃO SEGURA INCLUSIVE QUAISQUER INCOMPABILIDADES:**

Estabilidade: estável em condições normais.

Evite aquecimento/calor excessivo.

Evite qualquer tipo de contaminação.

Evite a exposição às intempéries, que causam a degradação da embalagem e do produto pela ação de umidade e raios ultravioleta. Armazenar o produto em temperatura ambiente, em local bem ventilado e seco. Proteger de fontes de calor diretas e indiretas.

**MEDIDAS DE GERENCIAMENTO DE RISCO**

**RELACIONADO A:**

**FONTES POTENCIAIS DE IGNIÇÃO**

Não exponha o produto a altas temperaturas e calor fontes.

**CONDIÇÕES AMBIENTAIS**

Não exponha aos elementos.

**PRESSÃO AMBIENTAL**

Nenhum procedimento de restrição é esperado.

**TEMPERATURA**

Não exponha o produto a temperaturas superiores a 260°C, uma vez que degrada o produto com perda de propriedades.

**LUZ SOLAR**

Não exponha o produto à luz solar direta.

**UMIDADE**

Não armazene em local úmido.

**VIBRAÇÃO**

Nenhum procedimento de restrição é esperado.

**MATERIAL PARA MANTER A INTEGRIDADE DA SUBSTÂNCIA:**

<b>ESTABILIZADORES ANTI-OXIDANTE</b>	Não é esperado o uso de estabilizadores.
<b>OUTRAS RECOMENDAÇÕES:</b>	Não é esperado o uso de antioxidantes.
<b>REQUISITOS RELATIVOS À VENTILAÇÃO</b>	Uma boa ventilação geral é suficiente para todos processos operacionais esperados.
<b>PROJETO ESPECÍFICO DE</b>	Não solicitado com base na classificação.
<b>ARMAZÉM COMPATIBILIDADE DE</b>	Por favor, verifique a Seção X.
<b>EMBALAGEM USO FINAL ESPECÍFICO:</b>	Não há recomendações específicas.

## SEÇÃO VIII – CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

**PARÂMETROS DE CONTROLE:**

<b>EXPOSIÇÃO TRABALHO EUROPEIA / NACIONAL LIMITES</b>	Valor Limite (Brasil, Portaria MTE (sic) 3.214/78 NR 15 – Anexo 11)
<b>OUTRO TRABALHO EUROPEU/NACIONAL LIMITES DE EXPOSIÇÃO</b>	Limites não estabelecidos
<b>EUROPEU (BEI) / NACIONAL BIOLÓGICO LIMITES</b>	Limites não estabelecidos
<b>OUTRO EUROPEU (BEI) / NACIONAL LIMITES BIOLÓGICOS</b>	Limites não estabelecidos
<b>MONITORAMENTO RECOMENDADO PROCEDIMENTOS</b>	Limites não estabelecidos
<b>VALORES DNEL (sigla em inglês, nível derivado da exposição sem efeitos)</b>	Limites não estabelecidos
<b>VALORES PNEC (sigla em inglês, concentração provável sem efeitos)</b>	Limites não estabelecidos

**CONTROLES DE EXPOSIÇÃO:**

<b>CONTROLES DE ENGENHARIA ADEQUADOS:</b>	A adoção de controles de engenharia adequados também é baseada na Avaliação de Risco realizada pelo empregador em suas condições de trabalho (uso da substância), principalmente quando um cenário de exposição padronizado não está disponível.
<b>Medidas de Proteção Individual, por exemplo, Equipamento de Proteção Individual (EPI):</b>	Se os resultados da avaliação de riscos realizados de acordo com a Diretiva 98/24/EEC demonstrarem que as medidas coletivas e gerais de gerenciamento de riscos não são suficientes para reduzir os riscos e, se a exposição à substância não puder ser reduzida por outros meios contaminantes, o equipamento de proteção individual (EPI) deve ser

	adotado de acordo com o designado na EN orientação.
PROTEÇÃO DE ROSTO E OLHOS	Óculos de segurança herméticos anti-impacto para produtos químicos produtos ou proteção facial.
PROTEÇÃO DA PELE	Luvas impermeáveis de couro ou luvas de PVC
PROTEÇÃO DAS MÃOS	
OUTROS - PROTEÇÃO DO CORPO PROTEÇÃO	Selecione o equipamento de proteção adequado com base no atividade de uso e possível exposição.
RESPIRATÓRIA	Nenhuma proteção é necessária em condições normais. Em ambientes empoeirados, use respirador adequado com filtro para pó fino.
RISCOS TÉRMICOS	Não previsto para uso padrão.
EXPOSIÇÃO DE CONTROLE AMBIENTAL:	Controles ambientais não são necessários.

## SEÇÃO IX – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Sólido
COR:	Varia de acordo com a fórmula
ODOR:	Inodoro
pH:	Não se aplica (o produto não é solúvel em água).
PONTO DE EBULIÇÃO: PONTO DE FUSÃO:	Naão há informações relevantes disponíveis. 22° C - 260° C
PONTO DE IGNIÇÃO:	Não há informações relevantes disponíveis.
TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:	Não há informações relevantes disponíveis.
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS:	Não há informações relevantes disponíveis.
PRESSÃO DE VAPOR:	Não há informações relevantes disponíveis.
DENSIDADE:	> 1 g/cm <sup>3</sup>
SOLUBILIDADE EM ÁGUA:	Insolúvel
MATERIAL VOLÁTIL (%):	Não há informações relevantes disponíveis.
COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS:	Não há informações relevantes disponíveis.
OUTRAS INFORMAÇÕES:	Não há informações relevantes disponíveis.

## SEÇÃO X - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>ESTABILIDADE QUÍMICA:</b>	Estável em condições normais de uso.
<b>RISCOS DE POLIMERIZAÇÃO:</b>	Não há informações relevantes disponíveis.
<b>CONDIÇÕES A EVITAR:</b>	Manter afastado de agentes oxidantes fortes.
<b>SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS OU MATERIAL:</b>	Não há informações relevantes disponíveis.
<b>DECOMPOSIÇÃO NOCIVA PRODUTOS</b>	Em altas temperaturas, componentes orgânicos voláteis podem ser liberados do produto.

## SEÇÃO XI – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>CONTATO COM OS OLHOS:</b>	Produto considerado não perigoso de acordo com as Normas Diretivas da União Européia.
<b>CONTATO COM A PELE:</b>	Produto considerado não perigoso segundo a norma europeia Normas Diretivas da União.
<b>INALAÇÃO:</b>	Produto considerado não perigoso de acordo com as Normas Diretivas da União Européia.
<b>INGESTÃO:</b>	Produto considerado não perigoso segundo a norma europeia Normas Diretivas da União.
<b>EFEITO CRÔNICO NO HUMANO SERES:</b>	Produto considerado não perigoso segundo a norma europeia Normas Diretivas da União.

## SEÇÃO XII – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>ECOTOXICIDADE:</b>	Nenhum efeito nocivo/adverso para o meio ambiente foi relatado
<b>PERSISTÊNCIA E DEGRADAÇÃO:</b>	Nenhum efeito nocivo/adverso para o meio ambiente foi relatado
<b>MOBILIDADE:</b>	Nenhum efeito nocivo/adverso para o meio ambiente foi relatado
<b>BIOACUMULAÇÃO:</b>	Nenhum efeito nocivo/adverso para o meio ambiente foi relatado
<b>OUTROS EFEITOS NOCIVOS:</b>	Nenhum efeito nocivo/adverso para o meio ambiente foi relatado



## SEÇÃO XIII - INFORMAÇÕES DE DISPOSIÇÃO FINAL

MÉTODOS DE TRATAMENTO E  
DISPOSIÇÃO FINAL DO PRODUTO,  
RESÍDUOS E EMBALAGENS USADAS

Recicle o produto ao máximo. Se necessário reciclar, utilize uma operação de trituração e aglomeração. Tome todas as precauções necessárias para evitar a criação de pó/pó fino. O produto não reciclado pode ser descartado como outros plásticos em geral.  
Incinerar apenas em instalações adequadas. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação local aplicável.

## SEÇÃO XIV - INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Não classificado para transporte de acordo com o Regulamento RID/ADR, IMO/IMDG, ICAO/IATA. Transporte em grandes quantidades conforme Anexo II da MARPOL 73/78 e  
Código IBC: Não Aplicável.

## SEÇÃO XV – INFORMAÇÕES DE REGULAMENTO

Todas as outras informações relativas aos regulamentos são registradas se não forem apresentadas em outras seções/subseções da Ficha de Dados de Segurança.

REGULAMENTO / SEGURANÇA,  
SAÚDE E LEGISLAÇÃO AMBIENTAL  
ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA

Declaração da Etiqueta Europeia: manusear de acordo com as boas práticas de saúde e higiene industrial.

Inventário Europeu de Substâncias Químicas Disponíveis no Mercado (EINECS): este produto não está listado no momento.

## SEÇÃO XVI – OUTRAS INFORMAÇÕES

**FONTES BIBLIOGRÁFICAS:** Não há informações relevantes disponíveis.

**ACRÔNIMO:**

- **ACGIH:** Conferência Americana de Higienistas Industriais (Conferência Americana de Higienistas Industriais e Governamentais)
- **ADR:** Acordo sobre o transporte de substâncias nocivas em estradas/rodovias (Acordo sobre o transporte de mercadorias nocivas por Estrada)
- **BCF:** Fator de Bioconcentração (Fator bioacumulado)
- **BEI:** Biological Exposure Index (Indici di esposizione biologica) Índices de Exposição Biológica (Indici di esposizione biologica)
- **CAS:** Chemical Abstract Service (American Chemistry Society) Serviço Abstrato Químico (divisão da Sociedade Americana de Química)
- **CLP:** Classificação, Rotulagem e Empacotamento
- **CMR:** Carcinogênico, Mutagênico, Tóxico para reprodução (Carcinogênico, Mutagênico, Tóxico para a reprodução)
- **EINECS:** Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes (Inventário Europeu sobre as Substâncias Comerciais existentes)
- **EPA:** Agência de Proteção Ambiental dos EUA (Agência de Proteção Ambiental dos EUA)
- **GHS:** Sistema Globalmente Harmonizado (Sistema Globalmente Harmonizado)
- **IARC:** Agência Internacional para Pesquisa sobre o Câncer
- **IATA:** Código da Associação Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association Code)
- **IMDG:** International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Nocivas)
- **IUPAC:** International Union of Pure and Applied Chemistry (União Internacional de Química Pura e Aplicada)
- **LOEL:** Menor Nível de Efeito Observado (Menor Nível de Efeito Observado)
- **NA:** Não Aplicável
- **NA:** Não disponível
- **NOAEL:** nenhum nível de efeito adverso observado (Nenhum Nível de Efeito Adverso Observado)
- **NTP:** Programa Nacional de Toxicologia
- **OEL:** Limite de Exposição Ocupacional (Limite de Exposição Ocupacional)
- **OSHA:** Occupational Safety and Health Administration (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional)
- **EPI:** Equipamento de Proteção Individual (Equipamento de Proteção Pessoal)
- **PBT:** Substâncias Tóxicas, Bioacumuláveis e Persistentes (Substâncias Tóxicas, Biocumulativas e Persistentes)
- **RID:** Regulamento relativo ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias nocivas)
- **TLV/TWA:** Threshold Limit Value-Time-Weighted Average (Valor Limite/ Limite de Tolerância)
- **vPvB:**

Muito Persistente, Muito Bioacumulável (muito persistente, muito bioacumulado)

TODAS AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS TENTAM DESCREVER O PRODUTO A PARTIR DO REQUISITOS DE SEGURANÇA PONTO DE VISTA DE ACORDO COM MSDS (SIGLA EM INGLÊS PARA FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA DO MATERIAL) DO FABRICANTE.