



## Di f[ YI 'Di f[ ]b[ '7 ca dci bXg (MSDS) FICHA DE SEGURANÇA Nº 21/10

Tel.: +55 11 4485-2038 / 4485-3073 / 9715-8158

Vendas: [vendas@purgex.com.br](mailto:vendas@purgex.com.br) [www.purgex.com.br](http://www.purgex.com.br)

### I. IDENTIFICAÇÃO

Purgex™ Misturas 456, 456+, 457, 457+, 3056, 3056+, 3057, 3057+, 3058, 4000

Purgex™ CONCENTRADO 201, 526, 527, SOLEX

Purgex™ Misturas

- Purgex™ 456: 95% PE + 5% Purgex™ 526
  - Purgex™ 456 Plus: 92.5% PE + 7.5% Purgex™ 527
  - Purgex™ 457: 85% PE + 5% Purgex™ 526 + 10% PE (30% aditivado com fibra)
  - Purgex™ 457 Plus: 82.5% PE + 7.5% Purgex™ 527 + 10% PE (30% aditivado com fibra)
  - Purgex™ 3056: 95% PE modificado + 5% Purgex™ 526
  - Purgex™ 3056 Plus: 82.5% PE + 7.5% Purgex™ 527 + 10% PE Modificado
  - Purgex™ 3057: 85% PE Modificado + 5% Purgex™ 526 + 10% PE (30% aditivado com fibra)
  - Purgex™ 3057Plus: 72.5% PE + 7.5% Purgex™ 527 + 10% PE + 10% PE (30% aditivado c/fibra)
  - Purgex™ 3058: 45% PE + 8% Purgex™ 527 + 47% PE (30% aditivado c/ fibra)
  - Purgex™ 4000: 82.5% PE + 7.5% Purgex™ 527 + 10% PE Modificado
- \* Purgex™ CONCENTRADOS

- Purgex™ 201 e SOLEX Consistem em três aditivos alimentícios;A identidade destes aditivos são secretos.

Componentes	A	B	C
Produto, Nome, Código, CAS, Formula	Formula secreta	Formula secreta	Formula secreta
Família Química	Acido Orgânico	Ácido graxo	Acido Inorgânico
USO GERAL	Aditivo Alimentício	Aditivo Alimentício	Aditivo Alimentício

- Purgex™ 526 consistem em cinco materiais (Componentes A, B, C, D, e E), quatro deles são usados como aditivos alimentícios e um deles utilizado como aditivo farmacêutico a identidade destes é formula secreta
- Purgex™ 527 consistem em seis materiais (Componentes A, B, C, D, E e F), quatro deles são usados como aditivos alimentícios e dois deles são utilizados como aditivo farmacêutico a identidade destes é formula secreta.

**AIAF = Aditivos da Industria Alimentícia e Farmacêutica**

Componentes	A	B	C	D	E	F
Produto, Nome, Codigo, CAS, Formula	Formula secreta	Formula secreta	Formula secreta	Formula secreta	Formula secreta	Formula secreta
Família Química	Acido Orgânico	Ácido graxo	Acido Inorgânico	Sal inorgânico inerte	Sal inorgânico inerte	Sal inorgânico inerte
USO GERAL	AIAF	AIAF	AIAF	AIAF	AIAF	AIAF

### DILUENTES POLIETILENO

Nome Químico: Ethano – Homo-polímero

CAS 9002884 : 100%

Aparência : Translúcida, Paletes incolor;

Todos os tipos de Polietileno são aprovados pelo FDA (Food and Drugs Administration-USA) e não são considerados materiais perigosos sobre OSHA;

Comunicação Standard (Padrão)

## II. Propriedades Químicas e Físicas

	<b>Purgex 456, 456+, 457, 457+,3056, 3056+,3057, 3057+</b>	
<b>Aparência Física</b>	<b>Translúcido e pallets brancos</b>	<b>pallets brancos ou pó</b>
<b>pH</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>
<b>Pressão Vapor</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>
<b>Ponto de Ebulição</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>
<b>Ponto de Congelamento</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>
<b>Solubilidade</b>	<b>Insolúvel em água</b>	<b>Insolúvel em água</b>
<b>Gravidade Específica</b>	<b>0.91 a 1,02</b>	<b>37 PCF</b>
<b>Índice de Evaporação</b>	<b>Não</b>	<b>Não</b>
<b>Porcentagem de Volatilidade</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Estabilidade Química</b>	<b>Estável</b>	<b>Estável</b>
<b>Polimerização</b>	<b>Não ocorrerá</b>	<b>Não ocorrerá</b>
<b>Odor</b>	<b>Não</b>	<b>Não</b>
<b>Aparência e Cor</b>	<b>Translúcido em pallets brancos</b>	<b>pallets brancos ou pó</b>

## III IDENTIFICAÇÃO DE RISCO OU CONTAMINAÇÃO

	<b>Purgex 456, 456+, 457, 457+,3056, 3056+,3057, 3057+</b>	<b>Purgex™ 201-526-527 &amp; SOLEX</b>
<b>RISCO A SAÚDE</b>	<b>0 Minimo</b>	<b>0 Minimo</b>
<b>RISCO REACTIVO</b>	<b>0 Minimo</b>	<b>0 Minimo</b>
<b>RISCO INFLAMÁVEL</b>	<b>0 Minimo</b>	<b>0 Minimo</b>
<b>Fogo inesperado ou Risco de Explosão</b>	<b>Não</b>	<b>Não</b>

Polietileno (translúcido, pallets sem cor)  
Indicação de Risco ou Perigo não é requerida para Polietileno sob as normas da OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR1910 - 1200).

Procedimentos para Combate a incêndios: Utilize Pó químico, água em spray ou vapor, Dióxido de carbono, terra ou areia..Se possível aplicar água em spray evitando jatos fortes. Bombeiros deverão utilizar mascaras com pressão na posição positiva e óculos contra vapores.  
Não há perigo de Polimerização  
Produtos de decomposição são: água e dióxido de carbono.

1. Sistema de Identificação de Materiais de Risco (HMIS)

#### IV. DADOS SOBRE SAÚDE HUMANA

<b>PURGEX</b>	<b>Purgex 201 - Solex</b>	<b>Purgex 526</b> <b>Incluindo os componentes A-E</b>	<b>Purgex 527</b> <b>Todo os componentes</b>
---------------	---------------------------	--	---

**456 / 457**  
**456plus**  
**3056 / plus**  
**3057 / Solex**

	<b>Comp A</b>	<b>Comp B</b>	<b>ComC</b>	<b>Comp D</b>	<b>Comp E</b>	<b>CompF</b>	
Contato com a pele	Não	Sem irritação	Irritante	Leve irritação	Sem prejuizos	Em raros casos pode provocar Irritação na pele	Pele seca, em raros casos pode ocorrer irritação
Contato com os olhos	Não	Sem Irritação	Irritante	Leve irritação	Presumisse que cause leve irritação	Irritante, lave com água abundante	Presumisse que cause irritação mecânica
Efeitos crônicos de exposição	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem efeitos Adversos Encontrados	Altas doses pode provocar alkalosis	Larga contato oral pode causar aukalosis	Sem efeitos	Sem efeitos
Cancerogenicidade	Não Cancerígeno	Não Cancerígeno	Não é listado com agente cancerígeno	Não Cancerígeno	Não Cancerígeno	Não Cancerígeno	Não Cancerígeno
Condições Medicas agravadas pela exposição	N/A	N/A	Pré-existência poderá provocar suscetibilidade	N/A	Não encontrado	Não	Não

#### IV. DADOS SOBRE SAÚDE HUMANA (Continuação)

##### LIMITES DE EXPOSIÇÃO

<b>PURGEX</b>	<b>Purgex 201 - Solex</b>	<b>Purgex 526</b> <b>Incluindo os componentes A-E</b>	<b>Purgex 527</b> <b>Todo os componentes</b>
---------------	---------------------------	--	---

**456 / 457**  
**456plus**  
**3056 / plus**  
**3057 / Solex**

	<b>Comp A</b>	<b>Comp B</b>	<b>ComC</b>	<b>Comp D</b>	<b>Comp E</b>	<b>CompF</b>
OSHA- PEL Para nuance	15 mg/Ma total	15mg/M3 total	15 mg/M3 total	N/A	15 mg/M3 total	15 mg/M3 total
Poeira Respirável Fração	5 mg/M3	5 mg/M3	5 mg/M3		5 mg/M3	5 mg/M3
ACGIH TLV Nuance de Poeira	10 mg/M3	10 mg/M3	10 mg/M3	N/A	10 mg/M3	10 mg/M3
Toxicidade cutânea Oral LD50	10 g/Kg	10 g/Kg	N/A	6 g/Kg (20%)	N/A	N/A

## EMERGÊNCIAS

### PROCEDIMENTOS PARA PRIMEIROS SOCORROS:

OLHOS	Lave olhos com água fria por 15 minutos	Lave olhos com água fria por 15 minutos	Lave olhos com água fria por 15 minutos	Lave olhos com água fria por 15 minutos	Lave olhos com água fria por 15 minutos	Lave olhos com água fria por 15 minutos	Lave olhos com água fria por 15 minutos
Contato com a pele	Lave com água a área afetada	Lave com água a área afetada	Lave com água a área afetada	Lave com água a área afetada	Lave com água a área afetada	Lave com água a área afetada	Lave com água a área afetada
INALAÇÃO	Remoção para o Ar Livre	Remoção para o Ar Livre	Remoção para o Ar Livre	Remoção para o Ar Livre	Remoção para o Ar Livre	Remoção para o Ar Livre	Remoção para o Ar Livre
INGESTÃO:	Baixo risco de prejuízo a saúde, beba água para diluir	Baixo risco de prejuízo a saúde, beba água para diluir	Baixo risco de prejuízo a saúde, beba água para diluir	Baixo risco de prejuízo a saúde, beba água para diluir	Baixo risco de prejuízo a saúde, beba água para diluir	Baixo risco de prejuízo a saúde, beba água para diluir	Baixo risco de prejuízo a saúde, beba água para diluir

TLV – Baixo valor limite

PEL – Limite de exposição permitido

### V. DADOS DE REAÇÃO

Estabilidade:	Estes materiais são estáveis.
Perigo de Polimerização:	NÃO OCORRERÁ.
Incompatibilidades:	DESCONHECIDAS.
Decomposição do Material:	Em caso de incêndio, dióxido de carbono, fumaça, e outros produtos de combustão.

### VI. Vazamentos, derramamento e Procedimentos de Descarte/Eliminação

#### PROCEDIMENTOS DE LIMPEZA

Procedimentos de limpeza de casa padrão são adequados. Limpeza por Vacuum ou sucção

Container (caixa) :. Material pode ser laminado, cortado. Para descarte obedeça as normas e regulamentos federais de sua cidade ou estado.

De acordo com as Leis Federais de regulamentação de descarte de materiais, 40 CFR 261.33, estes materiais NÃO SÃO listados como matérias perigosos ou de descarte especial.

### VII- PRECAUÇÕES ESPECIAIS

#### Manuseio e Armazenagem

Armazene em container selado até o momento de utilização (para evitar umidade)

Armazene em local fresco e seco

Containers vazios deverão obedecer as normas de descarte padrão adotadas pela empresa.