

**FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

1/7

**1. IDENTIFICAÇÃO**Nome do produto: Asaclean™ NC, NB  
Número SDS: ASA-Gr102-US-002**PARTE RESPONSÁVEL NOS EUA:**Nome da empresa: Sun Plastech Inc.  
Endereço: 1055 Parsippany Blvd.  
Parsippany, NJ 07054Número de telefone: 1-973-257-1999  
Número de fax: 1-973-257-1011**NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:**

CHEMTREC

Número de telefone: 1-800-424-9300 (EUAUS/Canadá) ou 1-703-527-3887 (Internacional)

**APLICAÇÃO RECOMENDADA:**

Composto de purga para máquinas de moldagem por injeção de termoplásticos e extrusoras.

**RESTRIÇÕES DE USO:**

É estritamente proibido o uso para as aplicações descritas a seguir:

-Implante em corpo humano.

-Contato invasivo ou não-invasivo com o corpo humano (incluindo sangue, fluidos corporais, etc) de forma contínua por 30 dias ou mais .

**2. IDENTIFICAÇÃO DE RISCO(S)****CLASSIFICAÇÃO GHS:****PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:**

Combustíveis sólido: Não classificado

Substância corrosiva de metais: Não classificado

Com exceção dos acima, estes itens estão fora do escopo para a classificação.

**TOXICIDADE:**

Toxicidade aguda (oral): Não classificado

Toxicidade aguda (dérmica): Não classificado

Toxicidade aguda (Inalação: gases): Não classificado

Toxicidade aguda (Inalação: vapores): Não classificado

Toxicidade aguda (Inalação: poeira/névoa): Não classificado

Corrosão/irritação da pele: Não classificado

Sérios danos/irritação dos olhos: Não classificado

Sensibilização respiratória: Não classificado

Sensibilização da pele: Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado

Carcinogenicidade: Não classificado

Toxicidade reprodutora: Não classificado

Toxicidade de órgão-alvo específico/sistêmica (exposição única): Não classificado

Toxicidade de órgão-alvo específico/sistêmica (exposição repetida): Não classificado

Risco de aspiração: Não classificado

**NOCIVO AO AMBIENTE AQUÁTICO:**

Toxicidade para o ambiente aquático (aguda): Não classificado

Toxicidade para o ambiente aquático (crônica): Não classificado

**ELEMENTOS DE ETIQUETAGEM GHS:**

Pictogramas : Nenhum

Palavra de aviso: Nenhum

Informações de perigo: Nenhum

Declarações de precaução: Nenhum

## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

2/7

【Primeiros socorros】 : Ver seção 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS  
 【Armazenagem】 : Ver seção 7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM  
 【Descarte】 : Ver seção 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Classificação da substância ou mistura: Mistura

Tipo de granulação	Composição	Conteúdo %	Nº CAS
NC	Resina olefínica	Mais de 70	Registado/não divulgado
	Aditivos de resina	Menos de 30	Registado/não divulgado
	Aditivos inorgânicos	Menos de 10	Registado/não divulgado
NB	Resina olefínica	Mais de 80	Registado/não divulgado
	Aditivos de resina	Menos de 10	Registado/não divulgado
	Aditivos inorgânicos	Menos de 10	Registado/não divulgado

As identidades e percentagens químicas específicas de composição foram tratadas como segredos comerciais.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**INALAÇÃO:** Ao sentir-se enauseado devido à inalação de gases e/ou vapores gerados a partir de plástico derretido, remover a vítima para local arejado e aguardar sua recuperação . Procurar atendimento médico.

**CONTATO COM A PELE:** Em caso de contato da pele pó ou grânulos, lavar com água e sabão. Em caso de contato da pele com plástico derretido, imediatamente resfriar o local e lavar com água e sabão abundantes. Não se deve forçar a remoção de resina endurecida sobre a pele. Procurar atendimento médico em caso de queimadura.

**OLHOS:** Devido à possibilidade de danificar o globo ocular , lavar imediatamente o(s) olho(s) afetado(s) com água limpa abundante durante pelo menos 15 minutos. Remover imediatamente lentes de contato, a menos que estejam grudadas aos olhos.

**INGESTÃO:** Em caso de ingestão, induzir o vômito. Em caso de sintomas anormais, procurar atendimento médico imediatamente.

**PROTEÇÃO PARA PARAMÉDICOS:** Ventilar o gás gerado a partir do plástico derretido/Usar equipamento de proteção.

### 5. MEDIDAS-DE COMBATE A INCÊNDIO

**MEIOS DE EXTINÇÃO:** Água nebulizada, jato de água e outros tipos de extintores de incêndio.

**PERIGOS ESPECÍFICOS / REAÇÃO AO FOGO:** Pode haver emissão de gases, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono, etc.

**INSTRUÇÕES-DE COMBATE A INCÊNDIO:** Extinguir o fogo da direção do vento

**PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS:** Usar roupa de proteção. Em caso de emissão de grande quantidade de gases, deve ser usado equipamento de respiração autônomo.

**FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

3/7

**6. MEDIDAS EM CASO DE DERRAMES ACIDENTAIS**

<b>PROTEÇÃO INDIVIDUAL:</b>	Quando houver derrame tanto de grânulos como de pó sobre o piso, este deverá ser imediatamente limpo para se evitar quedas.
<b>NOTAS SOBRE O MEIO AMBIENTE:</b>	Devido a possíveis efeitos adversos para peixes, aves, etc., limpe imediatamente qualquer material que possa ter derramado em corpos de água.
<b>MÉTODO DE REMOÇÃO:</b>	Recolher todo material com aspirador de pó, vassoura, etc., e descartar de maneira adequada.
<b>MEDIDA PREVENTIVA DE DESASTRE SECUNDÁRIO:</b>	Nenhum

**7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM**

<b>MANUSEIO:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Temperatura de aplicação: Consulte a Tabela 1 na página 6 de 6.</li><li>2) Embora haja menos probabilidade de combustão dos grânulos sob temperaturas normais, evitar qualquer tipo de fogo/fontes de ignição nas proximidades do produto e realizar limpeza adequada do entorno.</li><li>3) Resfriar qualquer acúmulo resultante de vazamento com água.</li><li>4) Garantir a ventilação adequada já que resinas processadas em altas temperaturas emitem gases. Deve ser fornecida de preferência ventilação local.</li></ol>
------------------	--

**ARMAZENAGEM:****CONDIÇÃO ADEQUADA DE ARMAZENAMENTO:**

- 1) Armazenar o material longe do calor e de fontes de ignição.
- 2) Evitar luz solar direta.
- 3) Armazenar o material longe de altas temperaturas e alta umidade.

**MATERIAL DO CONTÊINER PARA EMBALAGEM:** Usar recipientes de armazenamento apropriados.**8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL****MEDIDAS PARA INSTALAÇÕES:** Providenciar ventilação de exaustão local para manter o ambiente de trabalho em condições adequadas.**CONTROLE DE CONCENTRAÇÃO:** Não estabelecido**CONCENTRAÇÃO PERMITIDA:** Embora a ACGIH forneça a concentração permitida para poeira, os valores a seguir são considerados como apropriados para operação.

ACGIH (Versão 2014):

Concentração permitida para poeira em geral (TWA)

PARTÍCULAS INALÁVEIS: 10mg / m<sup>3</sup>PARTÍCULAS RESPIRÁVEIS: 3 mg / m<sup>3</sup>**FERRAMENTAS DE PROTEÇÃO:**

Órgão respiratório:	A máscara de proteção para gás orgânico deve ser usada ao trabalhar em áreas onde pode haver a ocorrência de inalação de gases de alta temperatura.
Para as mãos:	Usar luvas resistentes ao calor ao manusear resina fundida.
Para os olhos:	Durante a operação de purga, deve-se usar óculos de proteção e máscara com protetor facial fabricados em resina.
Para pele e corpo:	É recomendado o uso de macacão de mangas.

## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

4/7

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

#### ASPECTO:

Forma física:	Sólido
Formato:	Grânulos
Cor:	Branco leitoso ~ amarelo claro
Odor:	Ligeiro odor específico
Limite Odorífero:	Indisponível
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão:	Não apresenta um ponto de fusão agudo, mas começa a amolecer a cerca de 120 °C
Temperatura de decomposição:	NApH:
Ponto de fulgor	Maior do que 360°C
Temperatura de autoignição:	Maior do que 400°C
Limites de explosão	
Limite mínimo:	Não aplicável (Limite inferior para explosão de pó: 15g/m3)
Limite superior:	Não aplicável
Peso específico:	Consulte a Tabela 1 na página 6 de 6.
Solubilidade:	
Água:	Insolúvel
Outro solvente:	Insolúvel para solventes orgânicos sob temperatura normal.
Pressão de vapor	Indisponível
Densidade de vapor:	Indisponível
Densidade relativa:	Indisponível
Coeficiente de distribuição:	Indisponível
Viscosidade:	Indisponível

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**ESTABILIDADE:** Estável com temperaturas normais.

Acima de 145°C, alguma decomposição pode ocorrer, com emissão de subprodutos gasosos benignos (principalmente dióxido de carbono) (Asaclean NB).

**REATIVIDADE:** Nenhum

#### NÃO ACONTECERÁ.

-Evitar o uso fora da faixa de temperatura especificada.

-Não deixar inerte em barril por mais de 30 minutos em temperatura acima de 570°F (300

**MATERIAIS A EVITAR:** Nenhum

#### PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSATÓXICA:

O produto pode emitir gases, como monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrogênio, entre outros durante a incineração.

### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

	Resina de base	Aditivos de resina	Aditivos inorgânicos	Composição (Produto)
Toxicidade aguda (oral)	Não classificado (Nenhum dado disponível)			
Toxicidade aguda (Dérmica)	Não classificado (Nenhum dado disponível)			

## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

5/7

Toxicidade aguda (Inalação: gases)	Não classificado (Nenhum dado disponível)			
Toxicidade aguda (Inalação: vapores)	Não classificado (Nenhum dado disponível)			
Corrosão/irritação da pele	Não classificado (Nenhum dado disponível)			
Sérios danos/irritação dos olhos	Não classificado (Nenhum dado disponível)			
Sensibilização respiratória ou de pele	Não classificado (Nenhum dado disponível)			
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado (Nenhum dado disponível)			
Carcinogenicidade	Não classificado (Nenhum dado disponível)			
Toxicidade reprodutora	Não classificado (Nenhum dado disponível)			
Toxicidade de órgão-alvo específico/sistêmica (exposição única)	Não classificado (Nenhum dado disponível)			
Toxicidade de órgão-alvo específico/sistêmica (exposição repetida)	Não classificado (Nenhum dado disponível)			
Toxicidade respiratória por inalação	Não classificado (Nenhum dado disponível)			

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

	Resina de base	Aditivos de resina	Aditivos inorgânicos	Composição (Produto)
Nocivo ao ambiente aquático (Agudo)	Não classificado (Nenhum dado disponível)			
Nocivo ao ambiente aquático (Crônica)	Não classificado (Nenhum dado disponível)			

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE

Consulte todos os regulamentos federais, estaduais e locais.  
 Não descartar este produto em esgotos, no solo ou em qualquer corpo de água.

**FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

6/7

---

**14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE****TRANSPORTE TERRESTRE**

ADR, RID, DOT

Classe:	Não aplicável
Grupo de Embalagem (PG):	Não aplicável
Número UN:	Não aplicável
Nome do transporte adequado:	ASACLEAN (Composto de purga)

**TRANSPORTE MARÍTIMO**

IMDG

Classe:	Não aplicável
Grupo de Embalagem (PG):	Não aplicável
Número UN:	Não aplicável
Nome do transporte adequado:	ASACLEAN (Composto de purga)

**TRANSPORTE AÉREO**

ICAO/IATA

Classe:	Não aplicável
Grupo de Embalagem (PG):	Não aplicável
Número UN:	Não aplicável
Nome do transporte adequado:	ASACLEAN (Composto de purga)

---

**15. INFORMAÇÕES DE REGULAMENTAÇÃO**

Consulte todas as normas nacionais e locais relacionados a segurança.

---

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Estas informações são fornecidas sem garantia, expressa ou implícita, salvo que representam o melhor conhecimento da Asahi Kasei Corporation. Esta informação refere-se unicamente ao produtos aqui designados, e não se relaciona à sua utilização em combinação com qualquer outro material ou processo. A Asahi Kasei Corporation não assume qualquer responsabilidade legal pela utilização ou confiança depositada nestas informações.

De acordo com a política da empresa, ambos os usos deste produto para purgar quando produzindo o seguinte equipamento médico mencionado abaixo e equipamento médico geral são estritamente proibidos.

- Implante em corpo humano.
- Aplicações invasivas (corpo humano)
- Contato com o corpo humano (incluindo o sangue, fluidos corporais, etc) de forma contínua por 30 dias ou mais.

Para quaisquer aplicações médicas relacionadas, entrar em contato com o Departamento Comercial da Asaclean. (Telefone: +81-3-3296-3274).

Estes graus não são adequados para a limpeza da câmara quente. Não alimentá-los em câmara quente.

---

**Para consultas a respeito do conteúdo deste documento, consulte:**

Asaclean Technical Group  
Asahi Kasei Corporation  
1-3-1 Yakoh, Kawasaki-ku, Kawasaki City, Kanagawa, 210-0863, Japan;  
Tel.: +81-44-271-2503, Fax: +81-44-271-2333

---

**FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

7/7

(Tabela 1)

Tipo de granulação	Faixa de temperatura para uso (Unidade: °C)	Peso específico (23°C)
NC	180~330	0.96
NB	180~330	0.82

Registro de Revisao  
01 de abril de 2016

: Alteracao de Empresa nome (Asahi Kasei Corporation)