
1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: ASACLEAN™ U, newE, newEX, SA, C, SL
Número SDS: ASA-Gr1-US-001

PARTE RESPONSÁVEL NOS EUA:

Nome da empresa: Sun Plastech Inc.
Endereço: 1055 Parsippany Blvd.
Parsippany, NJ 07054
Número 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 (US/Canadá) o 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 PERIGO(S)

CLASSIFICAÇÃO GHS:

PERIGOS 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): 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 específicos / sistêmica (exposição única): Não classificado
Toxicidade de órgão-alvo específicos / sistêmica (exposição repetida): Não classificado
Risco de aspiração: Não classificado

NOCIVO AO AMBIENTE AQUÁTICO:

Toxicidade para o ambiente aquático (agudo): Não classificado
Toxicidade para o ambiente aquático (crônica): Não classificado

AsahiKASEI

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto: ASACLEAN™
No. FDS: ASA-Gr1-US-001
Primeira data de emissão:
28 de agosto de 2014
Revista : 01 de abril de 2016
[No. Formulário 056E]

2 / 7

ELEMENTOS DE ETIQUETAGEM GHS:

Pictogramas : Nenhum

Palavra de aviso: Nenhum

Informações de perigo: Nenhum

Declarações de precaução: Nenhum

[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
U	Resina de estireno Aditivos de resina Aditivos inorgânicos	65 a 69 8 a 10 23 a 25	Registado/não divulgado Registado/não divulgado Registado/não divulgado
newE	Resina de estireno Aditivos de resina Outros aditivos	94 a 98 1 a 4 0,5 a 2	Registado/não divulgado Registado/não divulgado Registado/não divulgado
newEX	Resina de estireno Aditivos de resina Aditivos inorgânicos (Incluindo FV) Outros aditivos	46 a 50 1 a 4 46 a 50 0,5 a 2	Registado/não divulgado Registado/não divulgado Registado/não divulgado Registado/não divulgado
SA	Resina de estireno Aditivos de resina	85 a 89 0 a 15	Registado/não divulgado Registado/não divulgado
C	Resina de estireno Aditivos de resina Aditivos inorgânicos Outros aditivos	38 a 40 1 a 3 58 a 60 1 a 3	Registado/não divulgado Registado/não divulgado Registado/não divulgado Registado/não divulgado
SL	Resina de estireno Aditivos de resina Aditivos inorgânicos Outros aditivos	96 a 98 0,3 a 0,6 1 a 4 0,1 a 0,5	Registado/não divulgado Registado/não divulgado Registado/não divulgado Registado/não divulgado

As entidades químicas e percentagens de composição específicas 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.

INALAÇÃO:

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, óxido de nitrogênio, 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.

6. MEDIDAS CONTRA A DESCARGA ACIDENTAL

PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Quando houver derrame tanto de grânulos como de pó sobre o piso, este deverá ser imediatamente limpo para se evitar quedas.

NOTAS SOBRE O MEIO AMBIENTE:

Devido a possíveis efeitos adversos em peixes, aves e outros animais, limpar imediatamente qualquer material que possa ter derramado em corpos de água.

MÉTODO DE REMOÇÃO:

Recolher todo material com aspirador de pó, vassoura, etc., e descartar de maneira adequada.

MEDIDA PREVENTIVA DE DESASTRE SECUNDÁRIO:

Nenhum

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

MANUSEIO: Temperatura de aplicação: Consulte a Tabela 1 na página 7 de 7.

- 1) 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.
- 2) Resfriar qualquer acúmulo resultante de vazamento com água.
- 3) Garantir a ventilação adequada já que resinas processadas em altas temperaturas emitem gases. Deve ser fornecida de preferência ventilação local.

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

CONTROLOS DE ENGENHARIA:

Providenciar ventilação de exaustão local para manter o ambiente de trabalho em condições adequadas

CONTROLE DE CONCENTRAÇÃO:

Não estabelecido

LIMITES DE EXPOSIÇÃO:

Embora a ACGIH forneça a concentração permitida para poeira, os valores a seguir são considerados como apropriados para operação.

ACGIH (Versão 2013):

Concentração permitida para poeira em geral)

PARTÍCULAS INALÁVEIS: 10mg / m³

PARTÍCULAS RESPIRÁVEIS: 3 mg / m³

MEDIDAS PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

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 compridas ao manusear a resina fundida.

9. PROPRIEDADES FÍSICO E QUÍMICAS**ASPECTO:**

Forma física:	Sólido
Formato:	Grânulos
Cor:	Branco leitoso ~ amarelo claro, (SL: A transparência e o branco se misturam.)
Odor:	Ligeiro odor específico
Limite Odorífero:	Indisponível
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão:	Não apresenta ponto de fusão nítido, mas amolece a cerca de 80°C para SL e de 130°C para outros tipos.
Temperatura de decomposição:	360°C
Ponto de fulgor	390°C
Temperatura de autoignição:	410°C
Limites de explosão	
Limite mínimo:	Não aplicável (Limite inferior para explosão de pó: 35g/m ³)
Limite superior:	Não aplicável
Peso específico:	Consulte a Tabela 1 na página 7 de 7.
Solubilidade:	
Água:	Insolúvel
Outro solvente:	Solúvel em para a metiletilcetona, ciclohexanona, etc. (exceto para conteúdo inorgânico).
Pressão de vapor	Indisponível
Densidade de vapor:	Indisponível
Densidade relativa:	Indisponível
Coeficiente de distribuição:	Indisponível
Viscosidade:	Indisponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE: Estável sob temperatura normal

REATIVIDADE: Nenhum

CONDIÇÕES A SE EVITAR:

- Evitar o uso fora da faixa de temperatura especificada.
- Não deixar inerte em barril por mais de 30 minutos em temperatura acima de 300°C por U, newE, SA, C, SL
- Não permita sentar-se no barril durante QUALQUER período de tempo a QUALQUER temperatura para newEX

MATERIAIS A EVITAR: Nenhum

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA/TÓXICA:

AsahiKASEI

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto: ASACLEAN™
 No. FDS: ASA-Gr1-US-001
 Primeira data de emissão:
 28 de agosto de 2014
 Revista : 01 de abril de 2016
 [No. Formulário 056E]

5 / 7

– Pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrogênio, etc. durante a incineração.
 Pode produzir metil metacrilato durante a pirolise.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

	Resina de base	Aditivos de resina	Aditivos inorgânicos (Incluindo FV)	Outros aditivos	Composição (Produto)
Quociente de mistura (%)	38 a 98	0,3 a 15	0 a 60	0 a 3	100
Toxicidade aguda (oral)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)
Toxicidade aguda (Dérmica)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)
Toxicidade aguda (Inalação: gases)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)
Toxicidade aguda (Inalação: vapor)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)
Toxicidade aguda (Inalação: poeira / névoa)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)
Corrosão / irritação da pele	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Categoria 2 (newEX)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)
Sérios danos/irritação dos olhos	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Categoria 2B (newEX)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)
Sensibilização respiratória ou de pele	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)
Carcinogenicidade	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)
Toxicidade reprodutora	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)
Toxicidade de órgão-alvo específicos / sistêmica (exposição única)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Categoria 3 Irritação das vias respiratórias (newEX)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)
Toxicidade de órgão-alvo específicos / sistêmica	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)	Não classificado (Nenhum dado disponível)

AsahiKASEI

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto: ASACLEAN™
 No. FDS: ASA-Gr1-US-001
 Primeira data de emissão:
 28 de agosto de 2014
 Revista : 01 de abril de 2016
 [No. Formulário 056E]

6 / 7

(exposição repetida)					
Toxicidade respiratória por inalação	Não classificado (Nenhum dado disponível)				

(Comentários):

*Mesmo que o produto seja classificado para alguns itens, se visto somente como uma unidade de FV (fibra de vidro), é rotulado como " Não classificado" como uma unidade de FV (fibra de vidro), é rotulado como "Não classificado" como uma forma de produto granular amassado uma vez que este (conteúdo da FV) é julgado como tendo pouco efeito.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

	Resina de base	Resina Aditivos	Aditivos inorgânicos	Outros aditivos	Composição (Produto)
Quociente de mistura (%)	38 a 98	0,3 a 15	0 a 60	0 a 25	100
Nocivo ao ambiente aquático (Agudo)	Não classificado (Nenhum dado disponível)				
Nocivo ao ambiente aquático (Crônica)	Não classificado (Nenhum dado disponível)				

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE

Atende todas as regulamentações federais, estaduais e locais.

Não descartar este produto em esgotos, no solo ou em qualquer corpo de água

14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE

ADR, RID, DOT

Classe: Não aplicável
 Grupo (PG): Não aplicável
 Número UN: Não aplicável
 Nome do transporte adequado: ASACLEAN (Purging Compound)

TRANSPORTE MARÍTIMO

IMDG

Classe: Não aplicável
 Grupo (PG): Não aplicável
 Número UN: Não aplicável
 Nome do transporte adequado: ASACLEAN (Purging Compound)

TRANSPORTE AÉREO

ICAO/IATA

Classe: Não aplicável
 Grupo (PG): Não aplicável
 Número UN: Não aplicável
 Nome do transporte adequado: ASACLEAN (Purging Compound)

15. INFORMAÇÕES DE REGULAMENTAÇÃO

USA

OSHA:	Padrão de Comunicação de Perigos, 29 CFR, 1910.1200.
Inventário TSCA:	Todos os Ingredientes estão registados ou isentas.
EPCRA Seção 312/313:	Não existem ingredientes listados acima das quantidades reportáveis.
Perigosas CERCLA	Não existem ingredientes listados acima das quantidades reportáveis.
Substâncias:	
Canadá	Canadian Environmental Protection Act, 1999

HMIS

Cuidado: As classificações da HMIS® são baseadas em uma escala de 0-4, onde 0 representa perigos ou riscos mínimos e 4 os perigos ou riscos significativos. Embora as classificações da HMIS® não sejam necessárias nas FISPQs segundo o padrão 29 CFR 1910.1200, o preparador pode optar por fornecê-los. As classificações da HMIS® só devem ser utilizadas em conjunto com um programa HMIS® totalmente implementado pelos trabalhadores que receberam o treinamento apropriado da HMIS®. HMIS® é uma marca registrada e de serviço da NPCA. Os materiais da HMIS® podem ser adquiridos exclusivamente com J. J. Keller (800) 327-6868.

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 produto aqui designado, 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).

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

(Tabela 1)

Tipo de granulação	Faixa de temperatura para uso (Unidade: °C)	Peso específico (23°C)
U	180 a 360	1,25
newE	160 a 270	1,06
newEX	200 a 360	1,48
SA	180 a 360	1,04
C	180 a 360	1,63
SL	150 a 300	1,05

Registro de Revisão

01 de abril de 2016

: Alteração de Empresa nome. (Asahi Kasei Corporation)