

AsahiKASEI

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: ASACLEAN™
No. de SDS: ASA-Gr1-US-002(ES)
Primera emisión: 28 de agosto de 2014
Revisado: 1 de abril de 2016
[No. del formulario 056S]

1 / 7

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: ASACLEAN™ U, newE, newEX, SA, C, SL

Número de SDS: ASA-Gr1-US-002(ES)

PARTE RESPONSABLE EN LOS EE.UU.:

Nombre de la empresa: Sun Plastech Inc.
Dirección: 1055 Parsippany Blvd.
Parsippany, NJ 07054

Número de teléfono: 1-973-257-1999

Número de fax: 1-973-257-1011

NÚMERO DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS:

CHEMTREC

Número de teléfono: 1-800-424-9300 (EE.UU./Canadá) o 1-703-527-3887 (Internacional)

APLICACIÓN RECOMENDADA:

Compuesto de purga para máquinas de moldeo por inyección termoplástica y extrusores

RESTRICCIONES DE USO:

Se prohíbe estrictamente el uso para las siguientes aplicaciones:

Implantación en el cuerpo humano.

Contacto invasivo o no invasivo con el cuerpo humano (incluye sangre, fluidos corporales, etc.) continuamente durante 30 días o más

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS:

PELIGROS FÍSICOS Y QUÍMICOS:

Sólido combustible: Clasificación no es posible

Material corrosivo para los metales: Clasificación no es posible

Estos elementos excepto los anteriores están fuera del alcance de la clasificación.

TOXICIDAD PARA LA SALUD:

Toxicidad aguda (oral): Clasificación no es posible

Toxicidad aguda (dérmico): Clasificación no es posible

Toxicidad aguda (Inhalación: gases): Clasificación no es posible

Toxicidad aguda (Inhalación: vapores): Clasificación no es posible

Toxicidad aguda (Inhalación: polvo): Clasificación no es posible

Corrosión/irritación de la piel: Clasificación no es posible

Causa daño ocular grave/irritación a los ojos: Clasificación no es posible

Sensibilización respiratoria: Clasificación no es posible

Sensibilización de la piel: Clasificación no es posible

Mutagenicidad de célula germinal: Clasificación no es posible

Carcinogenicidad: Clasificación no es posible

Toxicidad reproductiva: Clasificación no es posible

Órgano objetivo específico / toxicidad sistémica (exposición individual): Clasificación no es posible

Órgano objetivo específico / toxicidad sistémica (exposición reiterada): Clasificación no es posible

Riesgo de aspiración: Clasificación no es posible

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO:

Toxicidad para el medio ambiente acuático (agudo): Clasificación no es posible

Toxicidad para el medio ambiente acuático (crónico): Clasificación no es posible

AsahiKASEI

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: ASACLEAN™
No. de SDS: ASA-Gr1-US-002(ES)
Primera emisión: 28 de agosto de 2014
Revisado: 1 de abril de 2016
[No. del formulario 056S]

2 / 7

ELEMENTOS DE ETIQUETA DEL GHS:

Pictogramas: Ninguno

Palabra señal: Ninguno

Declaraciones de peligro: Ninguno

Afirmaciones de precaución: Ninguno

[Primeros auxilios]: "Consultar la Sección "4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS"

[Almacenamiento]: "Consultar la sección "7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO"

[Eliminación]: "Consultar la Sección "13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN"

3.COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Clasificación de la sustancia o mezcla: Mezcla

Tipo de grado	Composición	Contenido %	No. de CAS.
U	Resina estirénica Aditivos de resina Aditivos inorgánicos	Más de 50 Menos de 20 Menos de 30	Registrado/No-divulgado Registrado/No-divulgado Registrado/No-divulgado
NewE	Resina estirénica Aditivos de resina Otros aditivos	Más de 80 Menos de 10 Menos de 10	Registrado/No-divulgado Registrado/No-divulgado Registrado/No-divulgado
newEX	Resina estirénica Aditivos de resina Aditivos inorgánicos (Incluir GF) Otros aditivos	Menos de 50 Menos de 10 Menos de 50 Menos de 10	Registrado/No-divulgado Registrado/No-divulgado Registrado/No-divulgado Registrado/No-divulgado
SA	Resina estirénica Aditivos de resina	Más de 80 Menos de 20	Registrado/No-divulgado Registrado/No-divulgado
C	Resina estirénica Aditivos de resina Aditivos inorgánicos Otros aditivos	Menos de 50 Menos de 10 Más de 50 Menos de 10	Registrado/No-divulgado Registrado/No-divulgado Registrado/No-divulgado Registrado/No-divulgado
SL	Resina estirénica Aditivos de resina Aditivos inorgánicos Otros aditivos	Más de 80 Menos de 10 Menos de 10 Menos de 10	Registrado/No-divulgado Registrado/No-divulgado Registrado/No-divulgado Registrado/No-divulgado

Las identidades químicas específicas y los porcentajes de la composición se mantienen confidenciales como secreto comercial

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:

Si se siente mal por inhalar gas y/o vapores generados de plásticos derretidos, llevar a la víctima del área al aire fresco y esperar que se recupere. Buscar atención médica

CONTACTO CON LA PIEL:

En caso de contacto de la piel con polvo o bolas, lavar bien con agua y jabón. En casos de contacto de la piel con plástico derretido, lavar bien inmediatamente y enfriar con agua y jabón. La resina endurecida sobre la piel no se debe quitar a la fuerza. Buscar atención médica si hay una quemadura.

OJOS:

Debido a que existe la posibilidad de dañar el globo ocular, enjuagar inmediatamente el ojo afectado con grandes cantidades de agua limpia durante un mínimo de 15 minutos. Quitarse los lentes de contacto de inmediato a menos que estén pegados al ojo.

INGESTIÓN:

Si se ingiere, inducir el vómito. Buscar atención médica inmediata si se siente alguna anomalía.

PROTECCIÓN PARA LAS PERSONAS QUE BRINDAN

Ventilar el gas generado por los plásticos derretidos. Usar equipo de protección.

AsahiKASEI

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: ASACLEAN™
No. de SDS: ASA-Gr1-US-002(ES)
Primera emisión: 28 de agosto de 2014
Revisado: 1 de abril de 2016
[No. del formulario 056S]

3 / 7

PRIMEROS AUXILIOS:

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

MEDIO EXTINTOR:

Aerosol de agua, chorro de agua y otros diversos extintores de incendios.

RIESGOS ESPECÍFICOS / TOXICIDAD EN INCENDIO:

Puede emitir gases que incluyen monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno, etc.

INSTRUCCIONES PARA CONTROL DE INCENDIOS:

Extinguir el incendio con el viento de espaldas

PROTECCIÓN PARA LOS BOMBEROS:

Usar ropa de protección En caso de emisión de gran cantidad de gases, se debe utilizar respirador.

6. MEDIDAS CONTRA LA DESCARGA ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES:

Cuando se derraman tanto bolas como polvos en el piso, limpiar rápidamente para evitar caídas.

NOTAS AMBIENTALES:

Debido a posibles efectos adversos en aves, peces, etc., limpiar inmediatamente todo material que se haya derramado en cuerpos de agua.

MÉTODO DE REMOCIÓN:

Limpiar con aspiradora, escoba, etc., y eliminar de manera adecuada.

MEDIDAS PREVENTIVAS DE DESASTRE SECUNDARIO:

Ninguno

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANEJO: Temperatura de aplicación: Consultar la Tabla 1 en la página 7 de 7.

- 1) Aunque hay menos probabilidad de que las bolas se enciendan a temperaturas normales, evitar toda fuente de fuego/ignición cerca del producto y aplicar medidas de limpieza adecuadas para mantener el entorno limpio.
- 2) Enfriar la pila de purga con agua.
- 3) Garantizar ventilación adecuada ya que las resinas procesadas a altas temperaturas emiten gases. Preferentemente se debe brindar ventilación local.

ALMACENAMIENTO:

CONDICIÓN DE ALMACENAMIENTO ADECUADA:

- 1) Almacenar el material lejos de fuentes de calor e ignición.
- 2) Evitar la luz solar directa.
- 3) Almacenar el material lejos de altas temperaturas y alta humedad.

MATERIAL DE RECIPIENTE SEGURO PARA ENVASADO: Usar recipientes de almacenamiento adecuados.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA:

Brindar ventilación de escape local para tener entornos laborales cómodos

CONTROL DE CONCENTRACIÓN:

No está establecido

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

Aunque la ACGIH estipula la concentración permisible para el polvo, se considera que los siguientes valores son apropiados para la operación.

ACGIH (versión 2014):

Concentración permisible como polvo general (TWA, promedio ponderado en el tiempo)

PARTÍCULADO INHALABLE: 10mg / m³

PARTÍCULADO RESPIRABLE: 3 mg / m³

AsahiKASEI

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: ASACLEAN™
No. de SDS: ASA-Gr1-US-002(ES)
Primera emisión: 28 de agosto de 2014
Revisado: 1 de abril de 2016
[No. del formulario 056S]

4 / 7

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUALES:

Órgano respiratorio:	Se debe usar un respirador para gas orgánico al trabajar en áreas donde es posible la inhalación de gases a alta temperatura.
Para las manos:	Usar guantes a prueba de calor cuando se manipula resina derretida.
Para los ojos:	Durante la operación de purga, se deben usar anteojos y gafas hechos de resina con protección lateral.
Para piel y cuerpo:	Se recomienda ropa de trabajo con mangas largas cuando se manipula resina derretida.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA:

Forma física:	Sólido
Forma:	Bola
Color:	Blanco lechoso a amarillo claro, (SL: La transparencia y el blanco se mezclan.)
Olor:	Un leve olor específico
Umbral de olor:	No está disponible
pH:	No es aplicable
Punto de fusión:	No muestra punto de fusión claramente definido, pero se ablanda a aproximadamente 80°C para SL y 130 °C para otros tipos.
Temperatura de descomposición:	Sin Datos
Punto de ignición:	380°C
Temperatura de autoignición :	490°C
Límites explosivos	
Límite inferior:	No es aplicable (Límite inferior para explosión de polvo: 35g/m ³)
Límite superior:	No es aplicable
Gravedad específica:	Consultar la Tabla 1 en la página 7 de 7.
Solubilidad:	
Agua:	Insoluble
Otros solventes:	Soluble en metil etil cetona, ciclohexanona, etc. (excepto el contenido inorgánico).
Presión de vapor:	No está disponible
Densidad de vapor:	No está disponible
Densidad relativa:	No está disponible
Coeficiente de partición:	No está disponible
Viscosidad:	No está disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales.

REACTIVIDAD: Ninguno

CONDICIONES A EVITAR:

- Evitar usar fuera del rango especificado para la temperatura de uso.
- No dejar reposar en el barril durante más de 30 minutos a una temperatura mayor que 300 °C por U, newE, SA, C, SL.
- No dejar reposar por NINGÚN periodo de tiempo a ninguna temperatura para newEX.

MATERIALES A EVITAR: Ninguno

PRODUCTOS PELIGROSOS / TÓXICOS DE LA DESCOMPOSICIÓN

- Puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno, etc. durante su incineración.
- Puede producir metil metacrilato durante la pirólisis.

AsahiKASEI

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: ASACLEAN™
 No. de SDS: ASA-Gr1-US-002(ES)
 Primera emisión: 28 de agosto de 2014
 Revisado: 1 de abril de 2016
 [No. del formulario 056S]

5 / 7

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

	Resina básica	Aditivos de resina	Aditivos inorgánicos (Incluir GF)	Otros aditivos	Composición (producto)
Cociente de mezcla (%)	38 a 98	0,3 a 15	0 a 60	0 a 3	100
Toxicidad aguda (oral)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)
Toxicidad aguda (Dérmica)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)
Toxicidad aguda (Inhalación: gases)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)
Toxicidad aguda (Inhalación: vapor)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)
Toxicidad aguda (Inhalación: polvo / niebla)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)
Corrosión/irritación de la piel	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Categoría 2 (newEX)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)
Causa daño ocular grave/irritación a los ojos	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Categoría 2B (newEX)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)
Sensibilización respiratoria o de la piel	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)
Mutagenicidad de célula germinal	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)
Carcinogenicidad	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)
Toxicidad reproductiva	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)
Órgano objetivo específico /	Clasificación no es posible	Clasificación no es posible	Categoría 3 Irritación del	Clasificación no es posible	Clasificación no es posible

AsahiKASEI

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: ASACLEAN™
 No. de SDS: ASA-Gr1-US-002(ES)
 Primera emisión: 28 de agosto de 2014
 Revisado: 1 de abril de 2016
 [No. del formulario 056S]

6 / 7

toxicidad sistémica (exposición individual)	(No hay datos disponibles)	(No hay datos disponibles)	tracto respiratorio (newEX)	(No hay datos disponibles)	(No hay datos disponibles)
Órgano objetivo específico / toxicidad sistémica (exposición reiterada)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)
Toxicidad respiratoria Por Inhalación	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)

(Comentarios):

*: Aunque el producto es clasificable por algunos elementos únicamente como unidad de FV (fibra de vidrio), se etiqueta como " No clasificable" como forma de producto de bola amasada ya que el contenido de FV se juzga que tiene poco efecto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

	Resina básica	Resina Aditivos	Aditivos inorgánicos	Otros aditivos	Composición (Producto)
Cociente de mezcla (%)	38 a 98	0,3 a 15	0 a 60	0 a 25	100
Peligroso para el medio ambiente acuático (Agudo)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)
Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)	Clasificación no es posible (No hay datos disponibles)

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Consulte todos los reglamentos federales, estatales y locales.

No descargar en sistemas cloacales, tierra o en cualquier masa de agua

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE

ADR, RID, DOT

Clase:	No es aplicable
Grupo de embalaje (PG):	No es aplicable
Número de la ONU:	No es aplicable
Nombre apropiado para embarque:	ASACLEAN (Compuesto purgante)

TRANSPORTE MARÍTIMO

IMDG

Clase:	No es aplicable
Grupo de embalaje (PG):	No es aplicable
Número de la ONU:	No es aplicable
Nombre apropiado para embarque:	ASACLEAN (Compuesto purgante)

TRANSPORTE AÉREO

ICAO/IATA

Clase:	No es aplicable
Grupo de embalaje (PG):	No es aplicable
Número de la ONU:	No es aplicable
Nombre apropiado para embarque:	ASACLEAN (Compuesto purgante)

AsahiKASEI

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: ASACLEAN™
No. de SDS: ASA-Gr1-US-002(ES)
Primera emisión: 28 de agosto de 2014
Revisado: 1 de abril de 2016
[No. del formulario 056S]

7 / 7

15. INFORMACIÓN REGULADORA

Consulte todas las normas nacionales y locales relacionadas.

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta información se presenta sin garantía, expresa o implícita, excepto que es exacta según el leal saber y entender de Asahi Kasei Corporation. Esta información se relaciona solamente con el producto designado en la presente y no se relaciona con su uso en combinación con cualquier otro material o proceso. Asahi Kasei Corporation no asume responsabilidad legal alguna por el uso de esta información o la confianza depositada en ella.

De acuerdo con nuestra propia política empresarial, ambos usos de este producto para purgar durante la producción de los equipos médicos listados a continuación, y para producir equipos médicos en general en sí, están estrictamente prohibidos

- Implantación en el cuerpo humano.
- Aplicaciones invasivas (cuerpo humano)
- Contacto con el cuerpo humano (incluye sangre, líquidos corporales, etcétera) continuamente durante 30 días o más.

Para cualquier aplicación relacionada con la medicina, comunicarse con el Departamentos de Negocios de Asaclean. (Teléfono +81-3-3296-3274).

Para cualquier pregunta con respecto a lo que se incluye aquí, consultar:

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

(Tabla 1)

Tipo de grado	Rango de temperatura para el uso (Unidad: °C)	Gravedad específica (23 °C)
U	180 a 360	1,25
newE	160 a 300	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 Revisión

1 de abril de 2016

: Cambio en nombre de compañía. (Asahi Kasei Corporation)