

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1/7

### 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Asaclean™ NCR, NCT, NCH, NCF  
Número de HDS: ASA-Gr103-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: No es posible la clasificación

Material corrosivo para los metales: No es posible la clasificación

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

#### TOXICIDAD PARA LA SALUD:

Toxicidad aguda (oral): No es posible la clasificación

Toxicidad aguda (dérmico): No es posible la clasificación

Toxicidad aguda (Inhalación: gases): No es posible la clasificación

Toxicidad aguda (Inhalación: vapores): No es posible la clasificación

Toxicidad aguda (Inhalación: polvos/nieblas): No es posible la clasificación

Corrosión/irritación de la piel: No es posible la clasificación

Causa daño ocular grave/irritación a los ojos: No es posible la clasificación

Sensibilización respiratoria: No es posible la clasificación

Sensibilización de la piel: No es posible la clasificación

Mutagenicidad de célula germinal: No es posible la clasificación

Carcinogenicidad: No es posible la clasificación

Toxicidad reproductiva: No es posible la clasificación

Órgano objetivo específico/toxicidad sistémica (exposición individual): No es posible la clasificación

Órgano objetivo específico/toxicidad sistémica (exposición reiterada): No es posible la clasificación

Riesgo de aspiración: No es posible la clasificación

#### PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO:

Toxicidad para el medio ambiente acuático (aguda): No es posible la clasificación

Toxicidad para el medio ambiente acuático (crónica): No es posible la clasificación

#### ELEMENTOS DE ETIQUETA DEL SISTEMA MUNDIALMENTE ARMONIZADO:

Pictogramas: Ninguno

Palabra señal: Ninguno

Declaración de peligro: Ninguno

Declaraciones de precaución: Ninguno

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2/7

【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. CAS
NCR	Resina olefínica	Más de 70	Registrado/No-divulgado
	Aditivos de resina	Menos de 10	Registrado/No-divulgado
	Aditivos inorgánicos	Menos de 30	Registrado/No-divulgado
NCT	Resina olefínica	Más de 70	Registrado/No-divulgado
	Aditivos de resina	Menos de 10	Registrado/No-divulgado
	Aditivos inorgánicos	Menos de 30	Registrado/No-divulgado
NCH	Resina olefínica	Más de 70	Registrado/No-divulgado
	Aditivos de resina	Menos de 10	Registrado/No-divulgado
	Aditivos inorgánicos	Menos de 30	Registrado/No-divulgado
NCF	Resina olefínica	Más de 70	Registrado/No-divulgado
	Aditivos de resina	Menos de 10	Registrado/No-divulgado
	Aditivos inorgánicos	Menos de 30	Registrado/No-divulgado

Las identidades químicas específicas y los porcentajes de composición se mantienen confidenciales como secretos comerciales.

### 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 a que se recupere. Solicitar atención médica.

**CONTACTO CON LA PIEL:** En caso de contacto de la piel con polvo o gránulos, 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/los ojo(s) afectado(s) con grandes cantidades de agua limpia durante un mínimo de 15 minutos. Quitarse el/los lente(s) de contacto a menos que esté(n) pegado(s) al/a los ojo(s).

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

**PROTECCIÓN PARA LAS PERSONAS QUE BRINDAN PRIMEROS AUXILIOS:** Ventilar el gas generado por plásticos derretidos/usar equipo de protección.

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**MEDIO EXTINTOR:** Aerosol de agua, chorro de agua y otros diversos extintores de incendios.

**RIESGOS ESPECÍFICOS/TOXICIDAD EN INCENDIO:** El producto puede emitir gases como por ejemplo monóxido de carbono, dióxido de carbono, etc.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

3/7

**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 gas, se debe utilizar respirador.

---

### 6. MEDIDAS CONTRA LA DESCARGA ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES PERSONALES:** Cuando se derraman tanto gránulos como polvos en el piso, limpiar rápidamente para evitar caídas.

**NOTAS AMBIENTALES:** Debido a posibles efectos adversos a peces, aves, etc., recoger inmediatamente todo material que pueda haberse 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:**

- 1) Temperatura de aplicación: Consultar la Tabla 1 en la página 6 de 6.
- 2) Aunque hay menos probabilidad de que las gránulos 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.
- 3) Enfriar la pila de purga con agua.
- 4) 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

**MEDIDAS PARA LAS INSTALACIONES:** Brindar ventilación de escape local para tener entornos laborales cómodos.

**CONTROL DE CONCENTRACIÓN:** No está establecido

**CONCENTRACIÓN PERMISIBLE:** 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)

PARTICULADO INHALABLE: 10mg / m3

PARTICULADO RESPIRABLE: 3 mg / m3

**HERRAMIENTAS DE PROTECCIÓN:**

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.

---

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS y QUÍMICAS

#### APARIENCIA:

Forma física:	Sólido
Forma:	Gránulo
Color:	Blanco lechoso ~ amarillo claro
Olor:	Un leve olor específico
Umbral de olor:	No disponible
pH:	No aplicable
Punto de fusión:	No muestra un punto de fusión definido, pero comienza a ablandarse a alrededor de 120 °C
Temperatura de descomposición:	No hay datos.
Punto de ignición:	Mayor que 360 °C
Temperatura de autoignición:	Mayor que 400 °C
Límites explosivos	
Límite inferior:	No aplicable (Límite inferior para explosión de polvo: 15g/m3)
Límite superior:	No aplicable
Gravedad específica:	Consultar la Tabla 1 en la página 7 de 7.
Solubilidad:	
Agua:	Insoluble
Otros solventes:	Insoluble en solvente orgánico a temperatura normal.
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	No disponible
Coefficiente de partición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible

### 10. ESTABILIDAD y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD:** Estable a temperaturas normales.  
 Estable a temperaturas normales.  
 Por sobre 145°C, puede ocurrir cierta descomposición, con emisión de productos derivados de gases benignos (principalmente dióxido de carbono).

**REACTIVIDAD:** No se conoce incompatibilidad con otros materiales.

#### CONDICIONES A EVITAR:

- Evitar usar fuera del rango de temperatura especificado.
- No dejar reposar en el barril durante más de 30 minutos a una temperatura mayor de 300 °C.

**MATERIALES A EVITAR:** Ninguno

#### PRODUCTOS PELIGROSOS/TÓXICOS DE LA DESCOMPOSICIÓN

El producto puede emitir gases como por ejemplo monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno, etc. durante la incineración.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

	Resina básica	Aditivos de resina	Aditivos inorgánicos	Composición (producto)
Toxicidad aguda (oral)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5/7

Toxicidad aguda (Dérmica)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)
Toxicidad aguda (Inhalación: gases)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)
Toxicidad aguda (Inhalación: vapor)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)
Corrosión/irritación de la piel	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)
Causa daño ocular grave/irritación a los ojos	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)
Sensibilización respiratoria o de la piel	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)
Mutagenicidad de célula germinal	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)
Carcinogenicidad	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)
Toxicidad reproductiva	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)
Órgano objetivo específico/toxicidad sistémica (exposición individual)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)
Órgano objetivo específico/toxicidad sistémica (exposición reiterada)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)
Toxicidad respiratoria por inhalación	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

6/7

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

	Resina básica	Aditivos de resina	Aditivos inorgánicos	Composición (producto)
Peligroso para el medio ambiente acuático (Agudo)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)
Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)	No es posible la clasificación (No hay datos disponibles)

### 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Consulte todas las regulaciones federales, estatales y locales.  
 No descargar en sistemas de drenaje, tierra o en cualquier masa de agua.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

#### TRANSPORTE TERRESTRE

ADR, RID, DOT

Clase:	No aplicable
Grupo de embalaje (PG):	No aplicable
Número de las Naciones Unidas	No aplicable
Nombre apropiado para embarque:	ASACLEAN (Compuesto de purga)

#### TRANSPORTE MARÍTIMO

IMDG

Clase:	No aplicable
Grupo de embalaje (PG):	No aplicable
Número de las Naciones Unidas	No aplicable
Nombre apropiado para embarque:	ASACLEAN (Compuesto de purga)

#### TRANSPORTE AÉREO

ICAO/IATA

Clase:	No aplicable
Grupo de embalaje (PG):	No aplicable
Número de las Naciones Unidas	No aplicable
Nombre apropiado para embarque:	ASACLEAN (Compuesto de purga)

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consulte todas las normas nacionales y locales relacionadas

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

7/7

### 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 Chemicals Corporation. Esta información se relaciona solamente con los productos específicos designados en la presente y no se relaciona con su uso en combinación con cualquier otro material o proceso. Asahi Kasei Chemicals 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.

Las clasificaciones Asaclean NCT, NCH y NCF no son adecuadas para la limpieza de canal caliente. No alimentarlas en el canal caliente.

Para cualquier aplicación relacionada con la medicina, comunicarse con el Departamento 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 Chemicals 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)
NCR	175 a 360	1.07
NCT	175 a 360	1.00
NCH	175 a 360	0.90
NCF	175 a 290	1.05