



HOJA DE SEGURIDAD

ASSETGUARD IRON OUT

Código: **CEKSDS-0609**

Versión: **01- 21Mar22**

Fecha de última revisión:

21Mar22

Fecha de creación: **21Mar22**

Página: **1 de 9**

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE				
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		ASSETGUARD IRON OUT		
MARCA (SI POSEE)		ROCHESTER MIDLAND		
TIPO DE PRODUCTO		Eliminador de incrustaciones de hierro de alto rendimiento		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE		Corporación Cek de Costa Rica, S.A.		
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE		300 mts sur y 300 mts este de la Metalco, Colima de Tibás, San José, Costa Rica		
PAÍS		Costa Rica		
N° DE TELÉFONO	DE	(506) 2545-2500	N° DE FAX	(506) 2297-1344
TELÉFONOS DE EMERGENCIA		911, (506) 2223 1028 Centro Nacional de Intoxicaciones		
FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE SDS			21Mar22	
SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS				
2.1 Clasificación de la mezcla SGA				
Sustancia clasificada como NO PELIGROSA según los criterios de SGA				
2.2 Etiquetado SGA				
Pictogramas				
NO APLICA				
Palabra de advertencia: No aplica				



HOJA DE SEGURIDAD

ASSETGUARD IRON OUT

Código: CEKSDS-0609

Versión: 01- 21Mar22

Fecha de última revisión:

21Mar22

Fecha de creación: **21Mar22**

Página: **2 de 9**

Indicaciones de peligro

No aplica

Prevención

No aplica

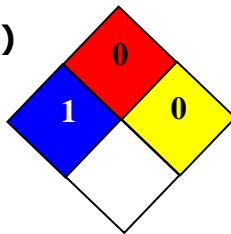
Intervención

No aplica

Eliminación

No aplica

Clasificación NFPA (escala 0-4)



Clasificación HMIS (escala 0-4)

Riesgos a la salud	1
Inflamabilidad	0
Riesgos físicos	0
Protección Personal	B

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Componentes

No. CAS	NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE	% m/m
34590-94-8	Dipropilenglicol monometil éter	1.5 – 5.0

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN	Lleve a la persona afectada a un lugar ventilado y permita que respire aire fresco.
INGESTIÓN	Limpia la boca con agua y beber abundante agua.



HOJA DE SEGURIDAD

ASSETGUARD IRON OUT

Código: **CEKSDS-0609**

Versión: **01- 21Mar22**

Fecha de última revisión:

21Mar22

Fecha de creación: **21Mar22**

Página: **3 de 9**

CONTACTO CON LOS OJOS	Enjuague los ojos con abundante agua por al menos durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar a un médico.
CONTACTO CON LA PIEL	Lavar las áreas afectadas con agua y jabón.
4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES AGUDOS Y RETARDADOS No se cuenta con información disponible.	
4.3 INDICACIONES DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTOS ESPECIALES REQUERIDOS Trate acorde al síntoma.	
SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
5.1 Agentes extintores Agentes extintores adecuados Productos químicos secos, Dióxido de Carbono (CO ₂), agua pulverizada o espuma convencional.	
5.2 Peligros especiales asociados a la sustancia o mezcla No se cuenta con información	
5.3 Consejos para los bomberos Equipo de protección No ingrese al área de fuego sin equipo de protección, incluyendo protección respiratoria.	
SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Mantenga al personal innecesario alejado. Mantenga a las personas alejadas y en dirección contrario al viento de la zona de derrame. Contenga el derrame usando equipo de protección personal para evitar el contacto con el producto.	
6.2 Precauciones ambientales Evitar que grandes cantidades se pongan en contacto con fuentes de aguas naturales, vegetación y animales.	
6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza Haga un dique para prevenir más fugas o vertidos. Recoja el material derramado con material absorbente. Colóquelo en un recipiente adecuado para su posterior disposición final.	
6.4 Referencia a otras secciones Consulte sección 7 para obtener información sobre manejo seguro. Consulte sección 8 para obtener información sobre equipo de protección. Consulte sección 13 para obtener información sobre la disposición.	



HOJA DE SEGURIDAD

ASSETGUARD IRON OUT

Código: **CEKSDS-0609**

Versión: **01- 21Mar22**

Fecha de última revisión:

21Mar22

Fecha de creación: **21Mar22**

Página: **4 de 9**

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para manejo seguro

Mantener los recipientes cerrados cuando no se estén manipulando

Protección contra fuego y explosión: no hay medidas especiales requeridas.

7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades Almacenamiento

Requerimientos para almacenes y contenedores

No almacenar a temperaturas mayores a 40 °C.

Almacenar en lugares frescos donde no incidan directamente los rayos del sol, alejado del calor, fuentes de ignición o altas temperaturas.

Almacenar alejado de ácidos, oxidantes fuertes, álcalis fuertes.

Información acerca de almacenamiento en una instalación de almacenamiento común

Almacénese alejado de alimentos y bebidas.

Almacenar fuera del alcance de los niños

Información adicional sobre condiciones de almacenamiento: mantenga los contenedores completamente cerrados y alejados de fuentes de calor.

7.3 Usos específicos: no hay información adicional relevante disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con valores límite que requieren monitoreo en el lugar de trabajo

34590-94-8	Dipropilenglicol monometil éter
PEL (USA)	No disponible
TLV (USA)	No disponible

8.2 Control de la exposición



HOJA DE SEGURIDAD

ASSETGUARD IRON OUT

Código: **CEKSDS-0609**

Versión: **01- 21Mar22**

Fecha de última revisión:
21Mar22

Fecha de creación: **21Mar22**

Página: **5 de 9**

Equipo de protección personal:

Medidas de higiene y protección generales

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Se debe utilizar ventilación adecuada.

Protección respiratoria

No necesaria en caso de usos y almacenamiento recomendados.

Protección dérmica

Utilice guantes de protección de nitrilo.

Protección ocular

Anteojos de seguridad.

Protección corporal: Ropa de protección adecuada.





HOJA DE SEGURIDAD

ASSETGUARD IRON OUT

Código: **CEKSDS-0609**

Versión: **01- 21Mar22**

Fecha de última revisión:

21Mar22

Fecha de creación: **21Mar22**

Página: **6 de 9**

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información básica de propiedades físicas y químicas

-Apariencia

Forma: líquido

Color: amarillo claro

-Olor: característico

-pH: 4.5 – 5.3

-Punto de ebullición (cuando aplique): no aplica

-Punto de fusión: no disponible

-Flash point: 100°C

-Límites de explosión

Inferior: No disponible

Superior: no disponible

-Presión de vapor: no disponible

-Densidad

Densidad relativa: 1.129 – 1.149

Densidad de vapor: no aplica

Tasa de evaporación: no aplica

Solubilidad en agua y otros solventes: no hay información disponible

Coefficiente de partición: n-octanol/agua: no determinado

9.2 Otra información: no hay información adicional relevante.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.



HOJA DE SEGURIDAD

ASSETGUARD IRON OUT

Código: CEKSDS-0609

Versión: 01- 21Mar22

Fecha de última revisión:

21Mar22

Fecha de creación: **21Mar22**

Página: **7 de 9**

10.2: Estabilidad química

Descomposición térmica/condiciones a evitar:

Respetar límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con el Hipoclorito de Calcio o sodio para formar nitrógeno

10.4 Condiciones a evitar: exposición a altas temperaturas y llamas abiertas.

10.5 Incompatibilidades

Nitrito de sodio y agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos peligrosos por descomposición

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de sodio.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

-Toxicidad aguda de la mezcla

Dosis aproximada DL₅₀= 106831 mg/kg

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

12.1 TOXICIDAD

Toxicidad acuática: un 37.04% de la mezcla está formada por uno o varios componentes de toxicidad desconocida para los organismos acuáticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación: No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo: No hay información disponible.

Efectos ecotóxicos: No hay información disponible.

Observación: no hay información disponible.

Información ecológica adicional

Notas generales

No permita que producto alcance aguas subterráneas, corrientes de agua o sistemas de alcantarillado.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Recomendación

El usuario de este producto, es el responsable de disponer del material no utilizado, residuos y contenedores acorde a lo establecido en las leyes nacionales, así como también con las regulaciones asociadas al tratamiento de los mismos, almacenamiento y disposición de residuos peligrosos y no peligrosos.

Envases sin limpiar

Recomendación: la disposición debe realizarse acorde a las leyes locales.

Agentes limpiadores recomendados: agua, en caso de ser necesario en conjunto puede utilizar otros agentes limpiadores.



HOJA DE SEGURIDAD

ASSETGUARD IRON OUT

Código: CEKSDS-0609

Versión: 01- 21Mar22

Fecha de última revisión:

21Mar22

Fecha de creación: **21Mar22**

Página: **8 de 9**

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU

DOT

UN 3082

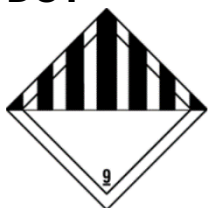
14.2 Nombre ONU adecuado para el envío

DOT

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente,
N.E.P.

14.3 Clasificación de riesgo para el transporte

DOT



Clasificación
Etiqueta

9. Misceláneo
9

14.4 Grupo de embalaje

DOT

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino

No

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Ninguna

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 Regulaciones de seguridad, salud y ambiente/legislación específica para las sustancias o mezcla

Estados Unidos

SARA

Sección 335 (sustancias extremadamente peligrosas)

Ninguno de los componentes se encuentra dentro de esta lista

Sección 313 (listado de químicos tóxicos específicos)

Ninguno de los componentes se encuentra dentro de la lista.

15.2 Evaluación de seguridad química: no se ha desarrollado una evaluación de seguridad química.



HOJA DE SEGURIDAD

ASSETGUARD IRON OUT

Código: **CEKSDS-0609**

Versión: **01- 21Mar22**

Fecha de última revisión:

21Mar22

Fecha de creación: **21Mar22**

Página: **9 de 9**

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Información relevante

No hay información.

Tatiana López A.

