Ficha de Datos de Seguridad

Deca

VMBUILDINGSOLUTIONS

Versión: 5
Fecha de la versión: 11/12/2023
Idioma: ES
De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878)

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto/designación : Deca.
Artículo n ° (usuario) : UFI: YM5D-12F4-900N-TNQ1.

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados : Solución de decapado ácido para superficies metálicas.
Usos desaconsejados : Otros usos no recomendados.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor : **Nombre**: VM Building Solutions
Calle: 3, place Aimé Césaire
Código postal/Ciudad: 93100 MONTREUIL
País: Francia:
Correo electrónico: info.ipds@vmzinc.com

1.4. Teléfono de emergencia

España:
+ 34 91 562 04 20.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de la mezcla según CLP (1272/2008/CE)

Identificación de los peligros:

H272	Ox. Liq. 2	Puede agravar un incendio; comburente.
H290	Met. Corr. 1	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Skin Corr. 1A	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318	Eye Dam. 1	Provoca lesiones oculares graves
H335	STOT SE 3 H335	Puede irritar las vías respiratorias

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta de acuerdo con la Directiva (CLP (CE) n º 1272/2008)

Etiquetado

Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves
H335	Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia - Prevención

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P220	Mantener o almacenar alejado de la ropa/.../materiales combustibles.
P234	Conservar únicamente en el recipiente original.
P260	No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse … concienzudamente tras la manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Consejos de prudencia - Respuesta

P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/…
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar… para la extinción.
P390	Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.
P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/... con revestimiento interior resistente.

Consejos de prudencia - Eliminación

P501	Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con la normativa local.

Contiene

hydrogen chloride, acetic acid, indium trichloride, perchloric acid

2.3. Otros peligros

Según el Reglamento (UE) 1907/2006, ninguna sustancia está clasificada como PBT o vPvB.
Según el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605, no se conocen sustancias con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

De acuerdo con el conocimiento del producto, no se han identificado nanomateriales.
La mezcla no contiene sustancias clasificadas como sustancias extremadamente preocupantes (SEP) por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) en virtud del artículo 57 de REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.

Sustancia:	Concentración (%)	Límites de concentración específicos	Clasificación
hydrogen chloride [1]			
CAS N ° 7647-01-0 CE N ° 231-595-7 IDX N ° 017-002-00-2 Número de registro	20.0% ≤C< 25.0%	Skin Corr. 1B, : C ≥ 25 % STOT SE 3, : C ≥ 10 % Skin Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 %	H290 Met. Corr. 1 H314 Skin Corr. 1B H335 STOT SE 3 H335
acetic acid [1]			
CAS N ° 64-19-7 CE N ° 200-580-7 IDX N ° 607-002-00-6 Número de registro 01-2119475328-30-XXXX	15.0% ≤C< 20.0%	Skin Corr. 1B, : 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1A, : C ≥ 90 % Eye Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 %	H226 Flam. Liq. 3 H314 Skin Corr. 1A
indium trichloride			
CAS N ° 10025-82-8 CE N ° 233-043-0 IDX N ° Número de registro	5.0% ≤C< 7.0%		H302 Acute Tox. 4 ORAL H314 Skin Corr. 1A
perchloric acid			
CAS N ° 7601-90-3 CE N ° 231-512-4 IDX N ° 017-006-00-4 Número de registro 01-2119978750-27-XXXX	3.0% ≤C< 5.0%		H271 Ox. Sol. 1 H302 Acute Tox. 4 ORAL H314 Skin Corr. 1B H373 STOT RE 2

[1] Sustancia para la que se dispone de límites máximos de exposición en el lugar de trabajo.

Observación

Frases de texto y H- EUH-: véase la sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

Los socorristas deben velar por su propia protección.
Si el paciente corre el riesgo de quedar inconsciente, colóquelo y transpórtelo en una posición lateral estable.
Aleje a la víctima de la zona de peligro.
Manténgase abrigado, tranquilo y cubierto.
Quítese inmediatamente la ropa sucia.
No dé nada a una persona inconsciente.
En caso de intoxicación, llame a un centro toxicológico o a un médico para que le aconsejen un tratamiento, utilizando el envase o la etiqueta del producto.
Los síntomas de intoxicación pueden aparecer incluso varias horas después, por lo que es necesaria la supervisión médica durante al menos 48 hora tras el accidente.

Después de la inhalación:

Asistencia médica inmediata.
Lleve a la persona afectada al aire libre y déjela descansar en un lugar tranquilo.
Si la respiración es irregular o se ha detenido, administre respiración artificial.

Después del contacto con la piel:

Aclarar con abundante agua durante al menos 15 minuto.
Quítese inmediatamente la ropa contaminada y límpiela antes de volver a usarla o deséchela si es necesario.
Asistencia médica inmediata.

Después del contacto con los ojos:

Quítese las lentillas.
Aclarar inmediatamente con abundante agua corriente durante al menos 15 minuto, manteniendo los párpados separados.
Consulte a un oftalmólogo.
Asistencia médica inmediata.

Después de la ingestión:

Llame inmediatamente al médico.
No provocar el vómito ya que existe riesgo de aspiración.
Enjuagar la boca inmediatamente con agua.
Mantenga a la víctima en reposo.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas:

Irritación de las vías respiratorias e irritación cutánea.

Efectos:

Peligros: Puede causar graves quemaduras en la boca y la garganta si se ingiere, así como un riesgo de perforación del esófago y el estómago.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).
Antídoto: No se conoce ningún antídoto específico.
Tratamiento especial.
Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Dióxido de carbono (CO 2).
Espuma resistente al alcohol.
Polvo de extinción.
Agua pulverizada.

Medios inadecuados:

Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sustancias peligrosas: óxidos de carbono, compuestos de cloro.
Consejo: El fuego produce un humo negro intenso.
La inhalación de materiales descompuestos peligrosos puede causar graves daños a la salud.
Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial:
Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Información adicional

Enfríe los recipientes cerrados en las proximidades de un incendio.
Elimine los residuos de la combustión y el agua contaminada de acuerdo con la normativa local.
El producto en sí no es combustible; defina los medios de extinción a la luz de un incendio cercano.
Recoger el agua de extinción contaminada por separado, no permitir que entre en los desagües o alcantarillas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Evite respirar los vapores.
Para el personal que no sea de emergencia: Utilizar ropa de protección personal.
Asegúrate de que los locales están bien ventilados.
Mantener alejado de fuentes de ignición.
Para el personal de emergencias: En las secciones 7 y 8 de esta ficha de datos de seguridad se dan consejos sobre la manipulación del producto.
Información sobre el equipo de protección individual: véase la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
No verter en desagües ni cursos de agua.
No verter en el suelo/subsuelo.
Si el producto penetra en desagües o alcantarillas, notifíquelo inmediatamente a la compañía local de aguas; en caso de contaminación de arroyos, ríos o lagos, notifíquelo a la Agencia de Medio Ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Contener y recoger los residuos utilizando un absorbente no inflamable, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y almacenar en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con la normativa sobre residuos.
Limpiar preferentemente con detergente; evitar el uso de disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones
Eliminación: véase la sección 13.
Equipos de protección personal: véase la sección 8.

Información adicional
No disponible

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura
Medidas de protección:
Asegúrese de que los locales están bien ventilados y, si es necesario, utilice extractores en el lugar de trabajo.
No reintroducir cantidades residuales en los recipientes de almacenamiento.
Está prohibido fumar, comer y beber en las zonas de aplicación.
Consulte la sección 8 para obtener más información sobre la protección personal.
Cumplir la legislación en materia de salud y seguridad.
Evitar respirar los vapores o el aerosol.
El puesto de trabajo debe estar equipado con una ducha de emergencia y una ducha ocular.
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Observar las medidas de precaución habituales al manipular productos químicos.
Protección contra incendios y explosiones: deben observarse las medidas de seguridad contra incendios pertinentes.
El producto en sí no quema, pero es un oxidante. (oxidante).

Indicaciones sobre higiene ocupacional general:
No respire los vapores/aerosoles.
Las fuentes lavaojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles.
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Observar las medidas de precaución habituales al manipular productos químicos.
Quítese la ropa sucia y deséchela con cuidado.
Lavarse las manos y/o la cara antes de las pausas y después del trabajo.
Mantener alejado de alimentos y piensos.

En el entorno de trabajo inmediato debe haber:
Proporcione una ducha para los ojos y marque su sitio de forma llamativa.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Bases separadas.
Mantener alejado de materiales oxidantes, fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos.
Materiales adecuados: polietileno de alta densidad (HDPE), polietileno de baja densidad (LDE), tereftalato de polietileno (PET), polipropileno.
Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento: Mantener el recipiente seco.
Mantenga en un lugar fresco y bien ventilado.
Evitar la luz solar directa. Almacenar sólo en envases resistentes a la corrosión.
Cerrar cuidadosamente los envases después de abrirlos y guardarlos en posición vertical para evitar fugas.
Prohibido fumar.
Prohibida la entrada a personal no autorizado.
Evitar el contacto con metales.
Proteger de las heladas.
Estabilidad de almacenamiento: Temperatura de almacenamiento: 0 - 45 °C.

7.3. Usos específicos finales
Para el uso o los usos pertinentes identificados en el epígrafe 1, deben respetarse los consejos de este epígrafe 7.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:

Sustancia:	Valor	Unidad	Escribe
acetic acid CAS: 64-19-7 (ES)	20	ppm	Límite de exposición (15 minutos)
acetic acid CAS: 64-19-7 (ES)	50	mg/m³	Límite de exposición (15 minutos)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (ES)	10	ppm	Límite de exposición (15 minutos)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (ES)	15	mg/m³	Límite de exposición (15 minutos)
acetic acid CAS: 64-19-7 (ES)	10	ppm	Límite de exposición (8 horas)
acetic acid CAS: 64-19-7 (ES)	25	mg/m³	Límite de exposición (8 horas)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (ES)	5	ppm	Límite de exposición (8 horas)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (ES)	7.6	mg/m³	Límite de exposición (8 horas)

Valores límite biológicos:

No disponible

Límites de exposición en uso previsto:

No disponible

Valores DNEL-/PNEC:

• **acetic acid**:

Trabajador DNEL:

Escribe	corto plazo		a largo plazo	
	sistémica	local	sistémica	local
oral				
dérmico				
Inhalación			25mg/m³.	

Consumidor DNEL:

Escribe	corto plazo		a largo plazo	
	sistémica	local	sistémica	local
oral			7.2 mg/kg de peso corporal/día	
dérmico			72 mg/kg de peso corporal/día	
Inhalación			25mg/m³.	

PNEC:

PNEC acuático, de agua dulce	3.058 mg/l
PNEC acuático, agua marina	0.3058 mg/l
PNEC acuático, liberación intermitente	30.58 mg/l
PNEC sedimentos de agua dulce	11.36 mg/kg dw
PNEC sedimentos, agua marina	1.136 mg/kg dw
Suelo PNEC	0.478 mg/kg dw
PNEC planta de tratamiento de aguas residuales (STP)	85 mg/l
Aire PNEC	
PNEC envenenamiento secundario	

• **hydrogen chloride**:

Trabajador DNEL:

Escribe	corto plazo		a largo plazo	
	sistémica	local	sistémica	local
oral				
dérmico				
Inhalación		15 mg/m³		8 mg/m³

Consumidor DNEL:
No disponible
PNEC:

PNEC acuático, de agua dulce	0.036 mg/l
PNEC acuático, agua marina	0.036 mg/l
PNEC acuático, liberación intermitente	0.045 mg/l
PNEC sedimentos de agua dulce	
PNEC sedimentos, agua marina	
Suelo PNEC	0,036 mg/l
PNEC planta de tratamiento de aguas residuales (STP)	
Aire PNEC	
PNEC envenenamiento secundario	

Observación:
No disponible

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:
Asegurar una ventilación adecuada.
Debe utilizarse una ventilación local con una buena aspiración general.
Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición en el lugar de trabajo, utilice respiradores certificados adecuados.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

Protección de ojos/cara : **Artículos de protección ocular recomendados**:
Gafas de protección total (gafas de protección total) (EN 166).

Protección de la piel : **Protección de las manos**:
Tipo guantes adecuados:
Guantes de protección resistentes a los productos químicos.
El guante de protección debe someterse a pruebas para determinar su idoneidad particular (por ejemplo, resistencia mecánica, compatibilidad con el producto, propiedades antiestáticas).
Los guantes deben sustituirse inmediatamente si están dañados o muestran signos de desgaste.
Se recomienda una protección preventiva de la piel (crema cutánea).
Material adecuado:
EN ISO 374-1) fluoroelastómero (FKM) - 0,7 mm de espesor de revestimiento.
Permeabilidad (duración máxima de desgaste):
Clase de protección 6, que corresponde a un tiempo de permeabilidad de >480 minutos según la norma EN ISO 374-1.
Protección del cuerpo:
Prendas de vestir de protección recomendadas:
Protección corporal: Ropa de protección resistente a productos químicos conforme a la norma DIN EN 13034 (tipo 6).

Protección respiratoria : **Artículos de protección respiratoria recomendados**:
Equipo de protección respiratoria: Protección respiratoria necesaria si es probable que se supere el valor límite de exposición (si procede) (filtro combinado EN 14387 ABEK).

Controles de exposición medioambiental:
No disponible
Controles de la exposición del consumidor:
No disponible

Información adicional

No disponible

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Líquido
Color	:	Incoloro A Amarillento
Olor	:	Espinoso
pH	:	0.1
Punto de fusión/punto de congelación	:	No disponible

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	No disponible
Punto de inflamación	:	>95°c Sin Punto De Inflamación - Medido Hasta La Temperatura Indicada, La Llama Se Apaga.°C
Inflamabilidad	:	Retardante De La Llama
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	No disponible
Presión de vapor	:	No disponible
Densidad de vapor	:	No disponible
Densidad relativa	:	1.210g/cm3 (20 ° C)
Solubilidad(es)	:	Diluible.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log)	:	No aplica
Temperatura de auto-inflamación	:	No disponible
Temperatura de descomposición	:	No disponible
La viscosidad cinemática	:	No aplica
Propiedades explosivas	:	No Tiene Propiedades Explosivas
Solubilidad en otros disolventes	:	Diluible.
Características de las partículas	:	No aplica

9.2. Otra información de seguridad

Información relativa a las clases de peligros físicos

No disponible

Otras características de seguridad

Capacidad de autocalentamiento: Este no es un producto autocalentable.
Miscibilidad con el agua: Miscible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No hay reacciones peligrosas, si se respetan las normas/indicaciones de almacenamiento y manipulación.
Corrosión de los metales: Efecto corrosivo en los metales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable cuando se cumplen los requisitos/recomendaciones de almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona como un fuerte agente oxidante con todas las sustancias orgánicas e inorgánicas oxidables.
Peligro de incendio. Reacción con metales, formación de hidrógeno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar toda fuente de ignición: calor, chispas, llamas desnudas.
Evite la iluminación natural directa.
Evitar que se congele.
Evitar el contacto con metales.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: bases, Mantener alejado de sustancias altamente ácidas o alcalinas como oxidantes para evitar reacciones exotérmicas, sustancias orgánicas, sustancias inflamables y oxidables.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Posibles productos de descomposición: En caso de exposición a altas temperaturas, pueden producirse productos de descomposición peligrosos como monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo y óxidos de nitrógeno,.
Sin productos de descomposición peligrosos si se almacena y manipula de acuerdo con las instrucciones.

Información adicional

No disponible

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad oral aguda:

No disponible.

Sustancias:

No disponible

Toxicidad cutánea aguda:

No disponible.

Sustancias:

No disponible

Toxicidad aguda por inhalación:

No disponible.

Sustancias:

No disponible

Corrosión/irritación dérmica:

No disponible.

Sustancias:
No disponible
Lesiones oculares graves/irritación:
No disponible.
Sustancias:
No disponible
Sensibilización de la piel:
No disponible.
Sustancias:
No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos exposiciones repetidas:
No disponible.
Sustancias:
No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):
No disponible.
Sustancias:
No disponible
Carcinogenicidad:
No disponible.
Sustancias:
No disponible
Toxicidad para la reproducción:
No disponible.
Sustancias:
No disponible
Mutagenicidad en células germinales:
No disponible.
Sustancias:
No disponible
Sensibilización al tracto respiratorio:
No disponible.
Sustancias:
No disponible
Información adicional:
No disponible

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:
Según el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605, no se conocen sustancias con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sustancias:
No disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no se ha sometido a pruebas.
Sustancias:
No disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no se ha sometido a pruebas.
Sustancias:
No disponible

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no se ha sometido a pruebas.
Sustancias:
No disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Reglamento (UE) 1907/2006, ninguna sustancia está clasificada como PBT o vPvB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605, no se conocen sustancias con propiedades de alteración endocrina.

12.7. Otros efectos adversos
No disponible

Información ecotoxicológica adicional
No disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Eliminación del producto/embalaje:

Código de residuos/designaciones de residuos según EWC/AVV:
El código de los residuos debe ser asignado por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades responsables de la eliminación de residuos.

Opciones de tratamiento de residuos:
Deben respetarse las normas nacionales y locales.
No se puede eliminar a través de sistemas de alcantarillado o de aguas residuales.
Eliminar la sustancia/producto como residuo especial de acuerdo con la Directiva 2008/98/CE.
Embalaje sin limpiar:
Los contenedores que no se vacíen correctamente deben eliminarse de acuerdo con la Directiva 2008/98/CE.
Los envases usados deben vaciarse de la mejor manera posible y eliminarse como el producto.

Información adicional
No disponible

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

		Transporte terrestre (ADR/RID):	Transporte fluvial (ADN):	Transporte marítimo (IMDG):	Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR):
14.1	Número ONU:	3093	3093	3093	3093
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Líquido corrosivo, oxidante, N.S.A.	Líquido corrosivo, oxidante, N.S.A.	Líquido corrosivo, oxidante, N.S.A.	Líquido corrosivo, oxidante, N.S.A.
14.3	Clases de peligro para el transporte:				
	Clase o división:	8	8	8	8
	Etiqueta (s) de peligro:				
14.4	Grupo de embalaje:	II	II	II	II

14.5. Peligros para el medio ambiente
No disponible

14.6. Precauciones particulares para los usuarios
No disponible

14.7. Transporte a granel según los instrumentos de la OMI
No disponible

Información adicional
No disponible

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Esta SDS se ha establecido de conformidad con el reglamento REACH, incluidas sus modificaciones: el Reglamento REACH (CE) nº 1907/2006.
Esta SDS se ha establecido de acuerdo con el reglamento CLP, incluidas sus modificaciones: el Reglamento CLP nº CE 1272/2008.

Legislación de la UE:

Otras regulaciones (UE):

La Directiva 2012/18/UE sobre el control de los riesgos inherentes a los accidentes graves con sustancias peligrosas [Seveso III-Directiva]:
" Líquidos comburentes de categoría 1, 2 o 3. La cantidad total que puede estar presente en la instalación es 1. Mayor o igual a 50 t.....A 2. Mayor o igual a 2 t pero menor a 50 t.....D Cantidad de umbral bajo según la definición del artículo R. 511-10: 50 t Cantidad de umbral alto definida en el artículo R. 511-10: 200 t".

Legislación de la UE:

Occupational Exposure Limit Values (long term) - European Union:

Sustancia:	CAS	CE
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7
acetic acid	64-19-7	200-580-7

Occupational Exposure Limit Values (short term) - European Union:

Sustancia:	CAS	CE
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7
acetic acid	64-19-7	200-580-7

REACH: Annex XVII (Restrictions):

Sustancia:	CAS	CE
acetic acid	64-19-7	200-580-7

Seveso III : Substances nommément désignées:

Sustancia:	CAS	CE
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7

Reglamentos nacionales:

Occupational Exposure Limit Values (long term) - Spain:

Sustancia:	CAS	CE
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7
acetic acid	64-19-7	200-580-7

Occupational Exposure Limit Values (long term) - US (NIOSH):

Sustancia:	CAS	CE
acetic acid	64-19-7	200-580-7

Occupational Exposure Limit Values (long term) - US (OSHA):

Sustancia:	CAS	CE
acetic acid	64-19-7	200-580-7

Occupational Exposure Limit Values (short term) - Spain:

Sustancia:	CAS	CE
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7
acetic acid	64-19-7	200-580-7

Occupational Exposure Limit Values (short term) - US (NIOSH):

Sustancia:	CAS	CE
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7
acetic acid	64-19-7	200-580-7

Occupational Exposure Limit Values (short term) - US (OSHA):

Sustancia:	CAS	CE
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7

U.S. - NY - RTK:

Sustancia:	CAS	CE
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7
acetic acid	64-19-7	200-580-7
perchloric acid	7601-90-3	231-512-4

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una evaluación de la seguridad química (CSA).

Información adicional

No disponible

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Indicación de los cambios

No es aplicable (primera edición de la MSDS).

Abreviaciones y acronimos

Número Chemical Abstract Service: CAS.
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IMDG: IMDG.
Preparados Peligrosos DPD.
Número ONU: número de las Naciones Unidas.
No EC: Número Comisión Europea.
ADN/ADNR: Reglamento relativo al transporte de sustancias peligrosas en las barcazas en los cursos de agua.
ADR/RID: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera/Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
CLP: Clasificación, etiquetado y envasado.
PBT: sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

No hay datos disponibles.

Clasificación de las mezclas y método de evaluación utilizado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Cumple con ATP 18, Reglamento (UE) n°2022/692.

Clasificación de la mezcla es de acuerdo con el método de evaluación descrito en el Reglamento (CE) n ° 1272/2008.

R- Relevante, H- y EUH-frase (Número y texto)

H226	Flam. Liq. 3	Líquidos y vapores inflamables.
H271	Ox. Sol. 1	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H272	Ox. Liq. 2	Puede agravar un incendio; comburente.
H290	Met. Corr. 1	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nocivo en caso de ingestión
H314	Skin Corr. 1A	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318	Eye Dam. 1	Provoca lesiones oculares graves
H335	STOT SE 3 H335	Puede irritar las vías respiratorias
H373	STOT RE 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos para la capacitación

Consulte los apartados 4, 5, 6, 7 y 8 de esta hoja de datos de seguridad.

Información adicional

Fecha de creación: 12/03/2021

Fecha de la versión: 11/12/2023

fecha de impresión: 12/12/2023

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual.Sin embargo, no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.Mediante el uso de las precauciones adecuadas de seguridad industrial, es fundamental asegurarse de que las medidas de exposición pertinentes en el lugar de trabajo se cumpleny los efectos negativos para la salud que se evitan.