



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GENGARD GN8275

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o denominación de la mezcla GENGARD GN8275

Fecha de primera edición 01/04/2010

Número de la versión 7.3

Fecha de revisión 01/12/2020

Fecha de la sustitución por la nueva versión 17/10/2019

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

Usos identificados Inhibidor de corrosión

Usos desaconsejados Ninguno conocido.

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

Water & Process Technologies & Solutions Spain SL

Coneixement, 6

Polígono Empresarial Gavà Park

08850-Gavà (Barcelona)

España

Tel. (34) 93 680 70 00

e-mail : emea.productregulatory.wts@suez.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia multilingüe (24/7)

Europa, Oriente Medio, África, Israel (En Europa y países de habla inglesa):

+44(0)1235 239670

Oriente Medio y África (de habla árabe):

+44(0)1235 239671

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)

Teléfono: 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días)

Para más información: sit@mju.es

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Peligros físicos

Corrosivo para los metales	Categoría 1	H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
----------------------------	-------------	--

Peligros para la salud

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2	H315 - Provoca irritación cutánea.
------------------------------	-------------	------------------------------------

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1	H318 - Provoca lesiones oculares graves.
--	-------------	--

Sensibilización cutánea	Categoría 1	H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
-------------------------	-------------	---

2.2. Elementos de la etiqueta

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GENGARD GN8275

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento

Contiene: Acido maleico, Homopolimero acido polimaleico/acido 2-butenodioico(z-)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Prevención

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 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.
 P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

Almacenamiento No disponible

Eliminación No disponible

Información suplementaria en la etiqueta Ninguno.

2.3. Otros peligros Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Descripción Química Solución acuosa de polímero inorgánico ácido

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
Homopolimero acido polimaleico/acido 2-butenodioico(z-)	10 - < 20	26099-09-2 -	-	-	
Clasificación:	Met. Corr. 1;H290, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318				
Acido fosfórico	1 - 3	7664-38-2 231-633-2	01-2119485924-24	015-011-00-6	#
Clasificación:	Met. Corr. 1;H290, Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314				
Acido maleico	0,1 - < 1	110-16-7 203-742-5	01-2119488705-25	607-095-00-3	
Clasificación:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				

La clasificación de la/s sustancia/s arriba indicada/s, clase de peligro, categoría codificadora e indicación de peligro, estan asignados en funcion de su peligrosidad fisicoquímica, para la salud y el medio ambiente. Para leer el texto complete de indicacion/es H dirigirse a la sección 16.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GENGARD GN8275

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. No dar nada de comer ni de beber. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Puede causar una reacción alérgica de la piel.
Provoca lesiones oculares graves.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No disponible

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Sustancia química seca, CO2, spray de agua o espuma neutra.
Medios de extinción no apropiados	Ninguno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Formación de óxidos de carbono, nitrógeno, fósforo y azufre en caso de incendio

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios	Equipo respiratorio. (CEN : EN 137) Ropa de protección (CEN : EN 469) Guantes de protección (CEN : EN 659) Casco de seguridad (CEN : EN 443)
Procedimientos especiales de lucha contra incendio	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. Evitar que los derrames o el agua contra incendios utilizada alcance el alcantarillado o inmediato medioambiente.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	Llevar puesta ropa de protección, guantes y gafas de seguridad
Para el personal de emergencia	Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8 de la FDS.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente Evitar la contaminación de desagües o del medio ambiente.
El vertido accidental de grandes cantidades en el medio acuático puede perjudicar a los organismos acuáticos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza Absorber sobre material inerte y verter de acuerdo con la Normativa de vertidos acuosos peligrosos.
Eliminar los pequeños derrames con abundante agua

6.4. Referencia a otras secciones Por favor, dirigirse también a la sección nº 8 Control a la exposición.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GENGARD GN8275

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura	Acido. No mezclar con productos alcalinos.
7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado. Proteger de la congelación. Si se congela, descongelar y mezclarlo completamente antes de su uso. No almacenar a elevadas temperaturas. Mantener los recipientes bien cerrados mientras no se usen. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.
7.3. Usos específicos finales	Restringido a usos profesionales e industriales
Vida útil de almacenamiento	720 Días

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

España. Límites de Exposición Ocupacional

Componentes	Tipo	Valor
Acido fosfórico (CAS 7664-38-2)	STEL	2 mg/m ³
	TWA	1 mg/m ³

UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE

Componentes	Tipo	Valor
Acido fosfórico (CAS 7664-38-2)	STEL	2 mg/m ³
	TWA	1 mg/m ³

Valores límite biológicos No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Métodos de seguimiento recomendados No disponible

Niveles sin efecto derivado (DNEL)

Trabajadores

Componentes	Valor	Factor de evaluación	Notas
Acido fosfórico (CAS 7664-38-2)			
Corto plazo, local, inhalación	2 mg/m ³		
Corto plazo, sistémica, inhalación	2,92 mg/m ³	300	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, local, inhalación	1 mg/m ³		Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, Sistémica, Inhalación	10,7 mg/m ³	50	Toxicidad por dosis repetidas
Acido maleico (CAS 110-16-7)			
Corto plazo, local, cutánea	0,55 mg/cm ²		Irritación/Corrosión cutánea
Corto plazo, local, inhalación	3 mg/m ³		Irritación/Corrosión cutánea
Corto plazo, sistémica, cutánea	58 mg/kg/día		Toxicidad por dosis repetidas
Corto plazo, sistémica, inhalación	3 mg/m ³		Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, local, cutánea	0,04 mg/cm ²		Irritación/Corrosión cutánea
Largo plazo, local, inhalación	3 mg/m ³		Irritación/Corrosión cutánea
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	3,3 mg/kg/día		Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, Sistémica, Inhalación	3 mg/m ³		Toxicidad por dosis repetidas

Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)

Componentes	Valor	Factor de evaluación	Notas
Acido maleico (CAS 110-16-7)			
Agua dulce	0,1 mg/l	100	
Agua marina	0,01 mg/l	1000	
Sedimento (agua de mar)	0,033 mg/kg		
Sedimento (agua dulce)	0,334 mg/kg		



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GENGARD GN8275

STP	44,6 mg/l	1
Suelo	0,042 mg/kg	

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Adecuada ventilación para mantener los niveles de contaminantes del aire. Menores a los límites de exposición.
Proveer estación para lavado de ojos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas protectoras de salpicaduras de productos químicos.
CEN : EN 166

Protección de la piel

- Protección de las manos Guantes de neopreno (Protección contra contacto de corta duración no intencionado)
Guantes de nitrilo (Protección contra contacto de corta duración no intencionado)
Guantes de goma (Protección contra contacto de corta duración no intencionado)
Espesor de recubrimiento: 0.5 mm
Tiempo de penetración: > 480 min
CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

- Otros

Ropa de protección
CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, utilizar una mascarilla respiratoria con filtro, tipo: P2
CEN : EN 140; EN 143; EN 149

Peligros térmicos

No disponible

Controles de exposición medioambiental

Evitar que llegue al alcantarillado público o al medio ambiente circundante.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Color Ámbar oscuro

Estado físico Líquido

Olor Ligermente dulce

Umbral olfativo No disponible

pH (producto concentrado) 2,6

pH en agua 3 (5% SOL.)

Punto de fusión/punto de congelación -5 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición > 100 °C

Punto de inflamación No es aplicable.

Tasa de evaporación < 1 (Éter = 1)

Inflamabilidad (sólido, gas) No es aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de inflamabilidad - inferior (%) No disponible

Límite de inflamabilidad - superior (%) No disponible

Presión de vapor 18 mm Hg

Presión de vapor, tª 21 °C

Densidad de vapor < 1 (Aire = 1)

Densidad relativa 1,19

Densidad relativa temperatura 21 °C

Solubilidad

Solubilidad (Agua) 100 %



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GENGARD GN8275

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No es aplicable.
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	16 cps
Temperatura de viscosidad	21 °C
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades oxidantes	No disponible
9.2. Otros datos	
Punto de vertido	-2 °C
Vida útil de almacenamiento	720 Días
VOC	0 % (estimado)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	Bases, álcalis (orgánicos).
10.2. Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No aplicable.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Sin requisitos especiales
10.5. Materiales incompatibles	Evitar el contacto con oxidantes fuertes. Evitar el contacto con bases fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Formación de óxidos de carbono, nitrógeno, fósforo y azufre en caso de incendio.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Producto	Resultados de la prueba
GENGARD GN8275 (Mezcla)	Agudo Dérmico LD50 Conejo: > 5000 mg/kg (Calculado según la fórmula de aditividad del SGH) Agudo Oral LD50 Rata: > 5000 mg/kg (Calculado según la fórmula de aditividad del SGH)
Componentes	Resultados de la prueba
Acido maleico (110-16-7)	Agudo Dérmico LD50 Conejo: 1560 mg/kg Agudo Inhalación LC50 Rata: > 2,88 mg/L 4 hora Agudo Oral LD50 Rata: 708 mg/kg
Homopolimero acido polimaleico/acido 2-butenodioico(z-) (26099-09-2)	Agudo Oral LD50 Rata: 4563 mg/kg
Acido fosfórico (7664-38-2)	Agudo Dérmico LD50 Conejo: 2740 mg/kg Agudo Oral LD50 Rata: 300 mg/kg

Toxicidad aguda	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación cutánea	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GENGARD GN8275

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Información sobre posibles vías de exposición	
Ingestión	Puede causar irritación del tracto gastrointestinal.
Inhalación	Puede irritar el sistema respiratorio.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas	No disponible
Peligro por aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	Ninguno conocido.
Información adicional	No disponible

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad No hay datos disponibles.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
GENGARD GN8275 (CAS Mezcla)		
Acuático (a)		
Crustáceos	LC50	Dafnia magna 1456 mg/L, Toxicidad aguda, 48 hora, (estimado)
	NOEL	Dafnia magna 1000 mg/L, Toxicidad aguda, 48 hora, (estimado)
Pez	LC50	Pececillo de cabeza grasa 427 mg/L, Toxicidad aguda, 96 hora, (estimado)
	NOEL	Pececillo de cabeza grasa 300 mg/L, Toxicidad aguda, 96 hora, (estimado)

12.2. Persistencia y degradabilidad

- DQO (mg O₂/g) 263 (Valor calculado)
- DBO 5 (mg O₂/g) 16 (Valor calculado)
- DBO 28 (mgO₂/g) 39 (Valor calculado)
- Test Botella cerrada (%Degradación en 28 días) 15 (Valor calculado)
- TOC (mg C/g) 80 (Valor calculado)

12.3. Potencial de bioacumulación No disponible

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log K_{ow})

Acido maleico -0,48

Factor de bioconcentración (FBC) No disponible

12.4. Movilidad en el suelo No disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.

12.6. Otros efectos adversos No disponible



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GENGARD GN8275

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Envases contaminados	De acuerdo con la Normativa de vertidos peligrosos. CRE (Código de Residuo Europeo) recomendación : 15 01 10 15 Residuos de envases; absorbentes, trapos de limpieza; materials de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. 15 01 Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal). 15 01 10 Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas. En función del origen y estado del residuo, podrían ser aplicables también otros números CRE.
Métodos de eliminación/información	De acuerdo con la Normativa de vertidos peligrosos. CRE (Código de Residuo Europeo) recomendación : 16 03 05 16 Residuos no especificados en otro capítulo de la lista. 16 03 Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados. 16 03 05 Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas. En función del origen y estado del residuo, podrían ser aplicables también otros números CRE.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1. Número ONU	UN1760
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Acido fosfórico, Homopolimero acido polimaleico/acido 2-butenodioico(z-, mezcla)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	8
Riesgo subsidiario	-
Código de restricción en tuneles	(E)
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	No.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No disponible

RID

14.1. Número ONU	UN1760
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Acido fosfórico, Homopolimero acido polimaleico/acido 2-butenodioico(z-, mezcla)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	8
Riesgo subsidiario	-
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	No.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No disponible

ADN

14.1. Número ONU	UN1760
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Acido fosfórico, Homopolimero acido polimaleico/acido 2-butenodioico(z-, mezcla)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	8
Riesgo subsidiario	-
14.4. Grupo de embalaje	III



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GENGARD GN8275

14.5. Peligros para el medio ambiente No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible

IATA

14.1. Número ONU UN1760

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Acido fosfórico, Homopolimero acido polimaleico/acido 2-butenodioico(z-, mezcla)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase 8

Riesgo subsidiario -

14.4. Grupo de embalaje III

14.5. Peligros para el medio ambiente No.

Código GRE No disponible

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible

IMDG

14.1. Número ONU UN1760

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Acido fosfórico, Homopolimero acido polimaleico/acido 2-butenodioico(z-, mezcla)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase 8

Riesgo subsidiario -

14.4. Grupo de embalaje III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino No.

EmS F-A, S-B

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC Esta sustancia/mezcla no está destinada a transporte a granel.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Normativa de la UE

Reglamento (CE) Nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes

No listado.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GENGARD GN8275

Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones posteriores

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Otras normas de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Normativa nacional No disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química No disponible

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Registrado por la NSF y/o de acuerdo con la USDA (De acuerdo con las directrices de 1998): No de registro. - 145836
Códigos Categoría:
G5 Productos de Tratamiento de Aguas y autoclaves
G7 Productos de Tratamiento de Calderas y vapor - Sin contacto con alimentos

Estado del inventario

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no

*Una respuesta "Si" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

SECCIÓN 16. Otra información

Lista de abreviaturas

Nombre del material: GENGARD GN8275



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GENGARD GN8275

DQO: Demanda química de oxígeno
CE no: Comunidad Europea número.
IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional del Transporte Aéreo).
CAS: Chemical Abstract Service (Servicio de descripciones resumidas de productos químicos).
CLP: Classification, Labeling and Packaging (clasificación, etiquetado y envasado),
REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Comité Europeo de Normalización)).
TWA: Time Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo).
STEL: Short-term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo).
DL50: Dosis letal 50%.
CL50: Concentración letal 50%.
CE50: Concentración efectiva 50%.
NOEL: No observed effect level (Nivel sin efecto observado).
DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
COT: Carbono orgánico total.
ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)).
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior)).
IMDG, código: International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Reglamento relativo al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)).
Ficha de datos de Seguridad de las materias primas.

Referencias

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

Los peligros físicos, los peligros para la salud humana y los peligros para el medio ambiente de esta mezcla están evaluados siguiendo los criterios de clasificación o diferenciación establecidos desde la sección 2 a la 5 del anexo I del Reglamento (CE) No 1272/2008

Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Información de revisión

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes: Comentarios sobre los componentes
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual: Protección respiratoria
Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades
SECCIÓN 16. Otra información: Información adicional
GHS: Clasificación

Información sobre formación

Proporcionar la formación necesaria para una manipulación segura al considerar este tipo de aplicaciones y posible exposición.

Basado en Directivas CE / Reglamentos

(CE) n° 1907/2006 (REACH)
(EU) 2015/830
(EC) No 1272/2008
(EU) No 1357/2014

Información adicional

Secciones corregidas: 8