

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

Fecha de revisión: 25.05.2020

Código del producto: LZM282-1

Página 1 de 10

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

1.1. Identificador del producto

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

UFI: DGK4-1F13-M80Y-37H9

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía: HACH LANGE GmbH
Calle: Willstätterstr. 11
Población: D-40549 Düsseldorf
Teléfono: +49 (0)211 5288-383
Correo elect.: SDS@hach.com
Página web: www.de.hach.com
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.
E-48160 Derio/Bizkaia
Tlno. +34 94 657 33 88 * Fax +34 94 657 33 97
e-Mail: info-es@hach.com

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:
Corrosivos para los metales: Corr. met. 1
Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1
Indicaciones de peligro:
Puede ser corrosivo para los metales.
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Provoca lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Acido clorhídrico al ... %

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

Fecha de revisión: 25.05.2020

Código del producto: LZM282-1

Página 2 de 10

P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
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.
P390	Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Indicaciones adicionales para el etiquetado

El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.2. Mezclas
Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
7732-18-5	Agua			> 95%
	231-791-2			
-	Acido clorhídrico al ... %			< 2,5 %
	231-595-7	017-002-01-X		
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
16921-30-5	Hexacloroplatinato de dipotasio			< 1 %
	240-979-3	078-007-00-3		
	Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H301 H318 H334 H317			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos y factores M

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos y factores M		
-	231-595-7	Acido clorhídrico al ... %	< 2,5 % %
	Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
Indicaciones generales

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

En caso de inhalación

Sacar al aire libre.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

Fecha de revisión: 25.05.2020

Código del producto: LZM282-1

Página 3 de 10

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación y corrosión

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilícese equipo de protección individual.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

13. Consideraciones relativas a la eliminación

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Evitar contacto con piel y ojos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Solución estándar

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

Fecha de revisión: 25.05.2020

Código del producto: LZM282-1

Página 4 de 10

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
7647-01-0	Cloruro de hidrógeno	5	7,6		VLA-ED	
		10	15		VLA-EC	

Datos adicionales sobre valores límites

Valores límites en otros países:

Polonia: Límite(s) de exposición Co 0,2 mg/m3

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Medidas de higiene

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de las manos

Usar crema protectora para la piel.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Protección cutánea

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Protección respiratoria

Proveer de ventilación adecuada.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido	
Color:	amarillo, rojo	
Olor:	inodoro	
pH (a 20 °C):		1

Cambio de estado

Punto de fusión:	sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	sin datos disponibles
Temperatura de sublimación:	sin datos disponibles
Temperatura de reblandecimiento:	sin datos disponibles
Temperatura de escurrimiento:	sin datos disponibles
:	sin datos disponibles
Punto de inflamación:	no aplicable

Inflamabilidad

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable

Propiedades explosivas

sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad:	no aplicable
----------------------------------	--------------

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

Fecha de revisión: 25.05.2020

Código del producto: LZM282-1

Página 5 de 10

Límite superior de explosividad:	no aplicable
Temperatura de inflamación:	no aplicable
Temperatura de ignición espontánea	
Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable
Temperatura de descomposición:	sin datos disponibles
Propiedades comburentes	
sin datos disponibles	
Presión de vapor:	sin datos disponibles
Presión de vapor:	sin datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	1,0 g/cm ³
Densidad aparente:	sin datos disponibles
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	soluble
Solubilidad en otros disolventes	
sin datos disponibles	
Coefficiente de reparto:	sin datos disponibles
Viscosidad dinámica:	sin datos disponibles
Viscosidad cinemática:	sin datos disponibles
Tiempo de vaciado:	sin datos disponibles
Densidad de vapor:	sin datos disponibles
Tasa de evaporación:	sin datos disponibles
Prueba de separación del disolvente:	sin datos disponibles
Contenido en disolvente:	sin datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido sólido:	sin datos disponibles
Corrosivo en contacto con metales	

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Corrosivos para los metales

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna conocida.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

Fecha de revisión: 25.05.2020

Código del producto: LZM282-1

Página 6 de 10

Toxicidad aguda

Ninguna información toxicológica disponible.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
-	Acido clorhídrico al ... %				
	cutánea	DL50 >5010 mg/kg			
16921-30-5	Hexacloroplatinato de dipotasio				
	oral	ATE 100 mg/kg			

Irritación y corrosividad

Provoca quemaduras en la piel y en los ojos.

Efectos sensibilizantes

Ningún efecto conocido.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Ningún efecto conocido.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Peligro de aspiración

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Efectos específicos en experimentos con animales

Ninguna información toxicológica disponible.

Consejos adicionales referente a las pruebas

Ningún efecto conocido.

Experiencias de la práctica

Observaciones relativas a la clasificación

Ningún efecto conocido.

Observaciones diversas

Ningún efecto conocido.

Indicaciones adicionales

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ninguna información sobre la ecología está disponible.
No debe liberarse en el medio ambiente.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
-	Acido clorhídrico al ... %					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 862 mg/l	96 h	Leuciscus idus		

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

Fecha de revisión: 25.05.2020

Código del producto: LZM282-1

Página 7 de 10

12.3. Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

sin datos disponibles

12.6. Otros efectos adversos

sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Nuestras agencias locales disponen de un sistema de retirada y gestión de las cubetas usadas para asegurar su correcta eliminación.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado


160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

<u>14.1. Número ONU:</u>	UN 3316
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	ESTUCHES DE QUÍMICA
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	9
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	II
Etiquetas:	9
	
Código de clasificación:	M11
Disposiciones especiales:	251 340
Cantidad limitada (LQ):	SP251
Cantidad liberada:	SP340
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	-

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

Fecha de revisión: 25.05.2020

Código del producto: LZM282-1

Página 8 de 10

Clave de limitación de túnel: E

Transporte fluvial (ADN)

Otra información pertinente (transporte fluvial)
no ensayado

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 3316
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CHEMICAL KIT
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
14.4. Grupo de embalaje: II
 Etiquetas: 9



Disposiciones especiales: 251, 340
 Cantidad limitada (LQ): See SP251
 Cantidad liberada: SP340
 EmS: F-A, S-P

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 3316
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CHEMICAL KIT
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
14.4. Grupo de embalaje: II
 Etiquetas: 9



Disposiciones especiales: A44 A163
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 kg
 Passenger LQ: Y960
 Cantidad liberada: E0
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 960
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 10 kg
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 960
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 10 kg

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

no aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No relevante

Otras indicaciones aplicables

Estas instrucciones de transporte son validas para el embalaje completo!

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

Fecha de revisión: 25.05.2020

Código del producto: LZM282-1

Página 9 de 10

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

Datos según la Directiva 2010/75/UE No aplicable.

(COV):

Datos según la Directiva 2012/18/UE No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

(SEVESO III):

Indicaciones adicionales

No aplicable.

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Fecha de revisión 25.05.2020

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 7

Fecha de revisión 19.11.2019

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 1, 2, 9, 10, 16

Fecha de revisión 13.11.2018

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 11, 15, 16

Fecha de revisión 23.03.2017

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 2, 9, 15

Fecha de revisión 02.11.2016

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 1, 2, 10, 11, 12

Fecha de revisión 10.03.2015

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 2, 11

Fecha de revisión 15.01.2013

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 8

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Met. Corr. 1; H290	A base de los datos de prueba
Skin Corr. 1; H314	A base de los datos de prueba
Eye Dam. 1; H318	A base de los datos de prueba

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

Fecha de revisión: 25.05.2020

Código del producto: LZM282-1

Página 10 de 10

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

Fecha de revisión: 25.05.2020

Código del producto: LZM282-2

Página 1 de 10

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

1.1. Identificador del producto

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

UFI: AAM4-2FX2-P80W-QNAX

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía: HACH LANGE GmbH
Calle: Willstätterstr. 11
Población: D-40549 Düsseldorf
Teléfono: +49 (0)211 5288-383
Correo elect.: SDS@hach.com
Página web: www.de.hach.com
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.
E-48160 Derio/Bizkaia
Tlno. +34 94 657 33 88 * Fax +34 94 657 33 97
e-Mail: info-es@hach.com

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:
Corrosivos para los metales: Corr. met. 1
Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1
Indicaciones de peligro:
Puede ser corrosivo para los metales.
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Provoca lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Acido clorhídrico al ... %

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

Fecha de revisión: 25.05.2020

Código del producto: LZM282-2

Página 2 de 10

P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
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.
P390	Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH208 Contiene Hexacloroplatinato de dipotasio. Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones adicionales para el etiquetado

El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.2. Mezclas
Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
7732-18-5	Agua			> 95%
	231-791-2			
-	Acido clorhídrico al ... %			< 2,5 %
	231-595-7	017-002-01-X		
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
16921-30-5	Hexacloroplatinato de dipotasio			< 1 %
	240-979-3	078-007-00-3		
	Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H301 H318 H334 H317			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos y factores M

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos y factores M		
-	231-595-7	Acido clorhídrico al ... %	< 2,5 %
	Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
Indicaciones generales

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

En caso de inhalación

Sacar al aire libre.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

Fecha de revisión: 25.05.2020

Código del producto: LZM282-2

Página 3 de 10

En caso de contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación y corrosión

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.
En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilícese equipo de protección individual.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

13. Consideraciones relativas a la eliminación

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Evitar contacto con piel y ojos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Solución estándar

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

Fecha de revisión: 25.05.2020

Código del producto: LZM282-2

Página 4 de 10

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Origen
7647-01-0	Cloruro de hidrógeno	5	7,6		VLA-ED	
		10	15		VLA-EC	

Datos adicionales sobre valores límites

Valores límites en otros países:

Polonia: Límite(s) de exposición Co 0,2 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Medidas de higiene

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de las manos

Usar crema protectora para la piel.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Protección cutánea

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Protección respiratoria

Proveer de ventilación adecuada.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido	
Color:	amarillo, rojo	
Olor:	inodoro	
pH (a 20 °C):		1

Cambio de estado

Punto de fusión:	sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	sin datos disponibles
Temperatura de sublimación:	sin datos disponibles
Temperatura de reblandecimiento:	sin datos disponibles
Temperatura de escurrimiento:	sin datos disponibles
:	sin datos disponibles
Punto de inflamación:	no aplicable

Inflamabilidad

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

Fecha de revisión: 25.05.2020

Código del producto: LZM282-2

Página 5 de 10

Propiedades explosivas

sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad: no aplicable

Límite superior de explosividad: no aplicable

Temperatura de inflamación: no aplicable

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: sin datos disponibles

Propiedades comburentes

sin datos disponibles

Presión de vapor: sin datos disponibles

Presión de vapor: sin datos disponibles

Densidad (a 20 °C): 1,0 g/cm³

Densidad aparente: sin datos disponibles

Solubilidad en agua:
(a 20 °C) soluble

Solubilidad en otros disolventes

sin datos disponibles

Coefficiente de reparto: sin datos disponibles

Viscosidad dinámica: sin datos disponibles

Viscosidad cinemática: sin datos disponibles

Tiempo de vaciado: sin datos disponibles

Densidad de vapor: sin datos disponibles

Tasa de evaporación: sin datos disponibles

Prueba de separación del disolvente: sin datos disponibles

Contenido en disolvente: sin datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido sólido: sin datos disponibles

Corrosivo en contacto con metales

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

Corrosivos para los metales

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna conocida.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

Fecha de revisión: 25.05.2020

Código del producto: LZM282-2

Página 6 de 10

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
-	Acido clorhídrico al ... %				
	cutánea	DL50 >5010 mg/kg			
16921-30-5	Hexacloroplatinato de dipotasio				
	oral	ATE 100 mg/kg			

Irritación y corrosividad

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Provoca lesiones oculares graves.

Efectos sensibilizantes

Contiene Hexacloroplatinato de dipotasio. Puede provocar una reacción alérgica.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos específicos en experimentos con animales

Ninguna información toxicológica disponible.

Consejos adicionales referente a las pruebas

Ningún efecto conocido.

Experiencias de la práctica**Observaciones relativas a la clasificación**

Ningún efecto conocido.

Observaciones diversas

Ningún efecto conocido.

Indicaciones adicionales

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Ninguna información sobre la ecología está disponible.

No debe liberarse en el medio ambiente.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

Fecha de revisión: 25.05.2020

Código del producto: LZM282-2

Página 7 de 10

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
-	Acido clorhídrico al ... %					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	862 mg/l	96 h	Leuciscus idus	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

12.3. Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

sin datos disponibles

12.6. Otros efectos adversos

sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendaciones de eliminación

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Nuestras agencias locales disponen de un sistema de retirada y gestión de las cubetas usadas para asegurar su correcta eliminación.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:	UN 3316
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ESTUCHES DE QUÍMICA
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	9

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

Fecha de revisión: 25.05.2020

Código del producto: LZM282-2

Página 8 de 10



Código de clasificación:	M11
Disposiciones especiales:	251 340
Cantidad limitada (LQ):	SP251
Cantidad liberada:	SP340
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	-
Clave de limitación de túnel:	E

Transporte fluvial (ADN)

Otra información pertinente (transporte fluvial)
no ensayado

Transporte marítimo (IMDG)

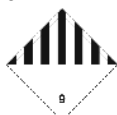
14.1. Número ONU:	UN 3316
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CHEMICAL KIT
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	9



Disposiciones especiales:	251, 340
Cantidad limitada (LQ):	See SP251
Cantidad liberada:	SP340
EmS:	F-A, S-P

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:	UN 3316
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CHEMICAL KIT
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	9



Disposiciones especiales:	A44 A163
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	1 kg
Passenger LQ:	Y960
Cantidad liberada:	E0
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	960
IATA Cantidad máxima - Passenger:	10 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	960
IATA Cantidad máxima - Cargo:	10 kg

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

Fecha de revisión: 25.05.2020

Código del producto: LZM282-2

Página 9 de 10

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

no aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No relevante

Otras indicaciones aplicables

Estas instrucciones de transporte son validas para el embalaje completo!

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): No aplicable.

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Indicaciones adicionales

No aplicable.

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Fecha de revisión 25.05.2020

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 7

Fecha de revisión 19.11.2019

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 1-16

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Met. Corr. 1; H290	A base de los datos de prueba
Skin Corr. 1; H314	A base de los datos de prueba
Eye Dam. 1; H318	A base de los datos de prueba

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
EUH208	Contiene Hexacloroplatinato de dipotasio. Puede provocar una reacción alérgica.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

Fecha de revisión: 25.05.2020

Código del producto: LZM282-2

Página 10 de 10

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)