



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

página 1 de 13

N° FDS : 125213
V003.3

BONDERITE M-PT BCR known as Novaseal BCR

Revisión: 31.01.2018

Fecha de impresión: 23.08.2019

Reemplaza la versión del: 27.11.2015

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

1.1. Identificador del producto

BONDERITE M-PT BCR known as Novaseal BCR

Contiene:

Dicromato de sodio

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

Uso previsto:

Agente pasivante.

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

HENKEL IBERICA S.A.

Bilbao 72-84

08005 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201

Fax: +34 (93) 290 4181

ua-productsafety.es@henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):

Toxicidad aguda	Categoría 3
H301 Tóxico en caso de ingestión. Vía de exposición: Oral	
Toxicidad aguda	Categoría 2
H330 Mortal en caso de inhalación. Vía de exposición: Inhalación	
Toxicidad aguda	Categoría 4
H312 Nocivo en contacto con la piel. Vía de exposición: Dérmica	
Corrosión cutáneas	Categoría 1B
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Lesiones oculares graves	Categoría 1
H318 Provoca lesiones oculares graves.	
Sensibilizante respiratorio	Categoría 1
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.	
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
H340 Puede provocar defectos genéticos.	
Carcinogenicidad	Categoría 1B
H350 Puede provocar cáncer.	
Tóxico para la reproducción	Categoría 1B
H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única	Categoría 3
H335 Puede irritar las vías respiratorias. Determinados órganos: Irritación del tracto respiratorio	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas	Categoría 1
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	
Peligros agudos para el medio ambiente acuático	Categoría 1
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.	
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 1
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

H340 Puede provocar defectos genéticos.
 H350 Puede provocar cáncer.
 H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
 H301 Tóxico en caso de ingestión.
 H330 Mortal en caso de inhalación.
 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H312 Nocivo en contacto con la piel.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Información suplementaria Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Consejo de prudencia: P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
Prevención P260 No respirar la niebla/el aerosol.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejo de prudencia: 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].
Respuesta 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.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo (vPvB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Sustancias base de la preparación:

Sales inorgánicas

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Dicromato de sodio 10588-01-9	234-190-3 01-2119435525-40	60- 80 %	Ox. Sol. 2 H272 Carc. 1B H350 Muta. 1B H340 Acute Tox. 2; Inhalación H330 Acute Tox. 3; Oral H301 Acute Tox. 4; Dérmica H312 Repr. 1B H360FD STOT RE 1 H372 Skin Corr. 1B H314 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 ===== UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Aire fresco, suministrar oxígeno, calor, hospitalización

Contacto de la piel:

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente (durante 10 minutos). Quitar las ropas contaminadas. Aplicar un vendaje con vendas estériles. Buscar atención médica en un hospital.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos inmediatamente con chorro de agua suave o aclarar con una disolución, durante al menos 15 minutos. Mantener los párpados abiertos. Acudir a un médico/hospital, continuar con el lavado durante el traslado hasta la consulta del médico.

Ingestión:

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, no provocar el vómito.
Es necesario tratamiento médico inmediato.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca quemaduras.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

VÍA RESPIRATORIA: Irritación, tos, sensación de ahogo, presión en el pecho.

Piel: Erupción, urticaria.

INGESTIÓN: Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintor apropiado:

Son indicados todos los agentes de extinción usuales.

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ninguno conocido

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La formación de gases venenosos es posible por calentamiento o incendio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.

Indicaciones adicionales:

Enfriar los contenedores en peligro, con equipo de pulverización de agua., Recoger por separado el agua usada para la extinción.
No verter en los sumideros.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Alejar a las personas sin protección.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes de líquidos.(Arena)

No utilizar materiales orgánicos (por ej. virutas de sierra).

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventiladas.

Ver advertencia en la sección 8.

Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

En el puesto de trabajo debería haber una ducha de emergencia y para lavado de ojos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar sólo en envase original.

Cerrar cuidadosamente los envases despues de usados y almacenar en lugar bien ventilado.

No usar recipientes metálicos.

Mantener los envases en lugares bien ventilados.

Mantener los envases hermeticamente cerrados.

Almacenar en lugar fresco.

Precisa almacenado por separado.

No almacenar cerca de fuentes de calor, fuentes de ignición ni de material reactivo.

No almacenar conjuntamente con ácidos fuertes.

No guardar junto a Substancias/líquidos combustibles.

No guardar junto a productos alimenticios

7.3. Usos específicos finales

Agente pasivante.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Límites de Exposición Ocupacional**

Válido para
España

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
dicromato de sodio 10588-01-9 [DICROMATO DE SODIO, COMO CR]		0,05	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
dicromato de sodio 10588-01-9 [DICROMATO DE SODIO, COMO CR]		0,05	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
Dicromato de sodio 10588-01-9	agua (agua renovada)		0,0047 mg/l				
Dicromato de sodio 10588-01-9	Planta de tratamiento de aguas residuales		0,21 mg/l				
Dicromato de sodio 10588-01-9	sedimento (agua renovada)				0,15 mg/kg		
Dicromato de sodio 10588-01-9	sedimento (agua de mar)		0,00015 µg/l				
Dicromato de sodio 10588-01-9	Suelo				0,035 mg/kg		
Dicromato de sodio 10588-01-9	oral				17000 g/kg	mg/kg food	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
Dicromato de sodio 10588-01-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		0,01 mg/m ³	
Dicromato de sodio 10588-01-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,01 mg/m ³	

Índice de exposición biológica:

Componente [Sustancia reglamentada]	Parámetros	Especimen biológico	Tiempo de muestreo	Conc.	Base del índice de exposición biológica	Nota	Información adicional
dicromato de sodio 10588-01-9 [CROMO (VL), HUMOS SOLUBLES EN AGUA]	Cromo total	orina	Momenta de muestreo: Principio y final de la jornada laboral.	10 µg/l	ES VLB		
dicromato de sodio 10588-01-9 [CROMO (VL), HUMOS SOLUBLES EN AGUA [BEL 2]]	Cromo total	orina	Momenta de muestreo: Final de la semana laboral.	25 µg/l	ES VLB		

8.2. Controles de la exposición:

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:
Asegurar una adecuada ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.

Protección respiratoria:

En caso de formación de aerosoles recomendamos usar un equipo apropiado de protección respiratoria con filtro ABEK-P2 (EN 14387). Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

Protección manual:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374 Policloropreno (CR; >= 1 mm espesor de capa) o bien caucho natural (NR; >=1 mm espesor de capa) Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374 Policloropreno (CR; >= 1 mm espesor de capa) o bien caucho natural (NR; >=1 mm espesor de capa) Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección ocular:

Usar gafas de protección ajustadas.

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:

Ropa de protección que cubra los brazos y las piernas.

La ropa de protección debería ser conforme a EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982, para polvo.

Instrucciones sobre el equipo de protección personal:

La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma EN aplicable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	líquido transparente
Olor	Rojo-anaranjado Característico
Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto)	3,5 - 4,0
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto inicial de ebullición	100 - 200 °C (212 - 392 °F)
Punto de inflamación	No hay punto de inflamación hasta 100°C. Preparado acuoso.
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	Valores referidos al agua
Densidad relativa de vapor:	No hay datos / No aplicable
Densidad (20 °C (68 °F))	1,64 - 1,70 g/cm ³
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Solubilidad	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Viscosidad	No hay datos / No aplicable
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

9.2. Otros datos

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto seco en contacto con material combustible, ej. papel, puede incendiarse.

Reacciona con agentes reductores.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

10.5. Materiales incompatibles

Ver sección reactividad.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.

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

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Dicromato de sodio 10588-01-9	LD50	123,5 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidad dermal aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Dicromato de sodio 10588-01-9	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	1.100 mg/kg		Opinión de un experto
Dicromato de sodio 10588-01-9	LD50	< 2.000 mg/kg	Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
Dicromato de sodio 10588-01-9	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	0,099 mg/l	Polvo y nieblas			Opinión de un experto
Dicromato de sodio 10588-01-9	LC50		Polvo y nieblas	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

No hay datos.

Lesiones o irritación ocular graves:

No hay datos.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No hay datos.

Mutagenicidad en células germinales:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Dicromato de sodio 10588-01-9	positivo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		no especificado
Dicromato de sodio 10588-01-9	positivo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		no especificado
Dicromato de sodio 10588-01-9	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		no especificado
Dicromato de sodio 10588-01-9	positivo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		no especificado
Dicromato de sodio 10588-01-9	positivo		con o sin		no especificado
Dicromato de sodio 10588-01-9	positivo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		no especificado
Dicromato de sodio 10588-01-9	positivo				no especificado
Dicromato de sodio 10588-01-9	dudosa	oral: agua potable		ratón	no especificado
Dicromato de sodio 10588-01-9	dudosa	oral: agua potable		ratón	no especificado

Carcinogenicidad

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento	Especies	Sexo	Método
Dicromato de sodio 10588-01-9	cancerígeno		Various protocols were used Various protocols were used		macho/ hembra	no especificado

Toxicidad para la reproducción:

No hay datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No hay datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida::

No hay datos.

Peligro de aspiración:

No hay datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica**Detalles generales de ecología:**

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

Producto inorgánico: descomposición no afectada.

12.1. Toxicidad**Toxicidad (peces):**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Dicromato de sodio 10588-01-9	LC50	13 - 100 mg/l	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad (dafnia):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Dicromato de sodio 10588-01-9	EC50	1,5 mg/l	24 h		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos

No hay datos.

Toxicidad (algas):

No hay datos.

Toxicidad para los microorganismos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Dicromato de sodio 10588-01-9	CE50	75,5 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias peligrosas N° CAS	PBT / vPvB
Dicromato de sodio 10588-01-9	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

12.6. Otros efectos adversos

Para la introducción de productos ácidos o alcalinos en la planta de aguas residuales debe tenerse en cuenta que las aguas residuales tengan un pH que se encuentre en la gama 6-10, ya que de lo contrario pueden producirse problemas en los canales de las aguas residuales y las plantas depuradoras biológicas. Tienen preponderancia las directrices de introducción locales. El producto contiene metales pesados contaminantes de las aguas residuales. Deben observarse los valores límite en aguas residuales establecidos oficialmente (si procede también en las corrientes parciales) o las directivas de introducción locales.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:

Se debe llevar a cabo un tratamiento especial de acuerdo con las autoridades competentes.

Código de residuo

Los códigos de residuos EAK no se refieren al producto sino al origen. Por ello, el fabricante no puede indicar ningún código de residuos para los productos que se utilizan en diferentes sectores. Los códigos son sólo recomendaciones para el usuario.
060405

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR	2922
RID	2922
ADN	2922
IMDG	2922
IATA	2922

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (Dicromato sódico)
RID	LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (Dicromato sódico)
ADN	LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (Dicromato sódico)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Sodium dichromate)
IATA	Líquido corrosivo, tóxico, n.e.p. (Sodium dichromate)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	8 (6.1)
RID	8 (6.1)
ADN	8 (6.1)
IMDG	8 (6.1)
IATA	8 (6.1)

14.4. Grupo de embalaje

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR	Peligroso para medio ambiente
RID	Peligroso para medio ambiente
ADN	Peligroso para medio ambiente
IMDG	Contaminante del mar
IATA	no aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR	no aplicable Código túnel: (E)
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 1- Acids
IATA	no aplicable

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

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Tenor VOC (EU)	0 %
----------------	-----

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H340 Puede provocar defectos genéticos.

H350 Puede provocar cáncer.

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Otra información:

Ésta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.

Anexo- Escenarios de exposición:

Los escenarios de exposición para el dicromato sódico pueden descargarse en el siguiente enlace:

http://mymsds.henkel.com/mymsds/.470235..en.ANNEX_DE.15742911.0.DE.pdf.

Adicionalmente, puede accederse a ellos en internet, www.mymsds.henkel.com bajo el código 470235.