

HYPRELVA M

Código: 02042

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (UE) 2020/878

Versión **7.0.0**

Fecha de creación : **12/02/01**

Fecha de actualización: **05/12/22**

Fecha de impresión : **21/12/22**

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

1.1. Identificador del producto

Designación comercial HYPRELVA M

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

Utilización del producto

LÍQUIDO ALCALINO CLORADO
GANADERÍA
PARA LOS CIRCUITOS DE ALIMENTACIÓN

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

Identificación de la empresa

KERSIA IBERICA S.L.U.
Pol. Ind. Arazuri-Orcoyen C/C nº 32
31160 Orcoyen - NAVARRA
Tfno: 948 324532 - Fax: 948 324026
HCM-0017 ; FID-288-NA; E-240-NA
kersiaiberica@kersia-group.com

Para cualquier información sobre esta ficha de datos de seguridad, póngase en contacto con:
regulatory@kersia-group.com

1.4. Teléfono de emergencia

Llamada de urgencia

Teléfono directo para urgencias (24 h/24 - 7j/ 7) : +44 1273 289451

CARECHEM 24 España
Tel. +34 91 114 2520

SERVICIO MEDICO DE INFORMACION TOXICOLOGICA. TLF. 91.562.04.20.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La mezcla responde a los criterios de clasificación previstos por el Reglamento (CE) N° 1272/2008.

HYPRELVA M

Código: 02042

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (UE) 2020/878

Versión 7.0.0

Fecha de creación : 12/02/01

Fecha de actualización: 05/12/22

Fecha de impresión : 21/12/22

Sustancia corrosiva para los metales-Categoría 1	EUH 031: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
Corrosión cutánea - Categoría 1A	H290: Puede ser corrosivo para los metales.
Peligroso para el medio acuático – Crónico - Categoría 2	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetaje según el Reglamento(CE) N° 1272/2008:

Pictograma (s) de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Contiene : Hidróxido de potasio+ Hidróxido de sodio+ Hipoclorito de sodio

Indicaciones de peligro :

H290: Puede ser corrosivo para los metales.

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

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH 031: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Consejos de prudencia :

P260: No respirar los vapores/el aerosol.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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].

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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

HYPRELVA M

Código: 02042

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (UE) 2020/878

Versión 7.0.0

Fecha de creación : 12/02/01

Fecha de actualización: 05/12/22

Fecha de impresión : 21/12/22

P391: Recoger el vertido.

P501: Eliminar el contenido/recipiente de conformidad con la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia identificada que tenga propiedades disruptivas endocrinas de acuerdo con los criterios estipulados en el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en concentraciones mayores a 0,1 %.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No aplicable, al tratarse de una mezcla

3.2. Mezclas

Naturaleza química de la mezcla. : LÍQUIDO ALCALINO CLORADO

Sustancia(s)	Número(s) de CAS	Número(s) JEINECS	índice	Nº de registro REACH	Clasificación según el Reglamento 1272/2008/CE	LCE Factores M ETA	Tipo
2.5% <= Hipoclorito de sodio < 5%	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154-34	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 EUH 031	C ≥ 5% Factor M agudo 10 Factor M crónico 1	(1)
2% <= Hidróxido de sodio < 5%	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	C ≥ 5% Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1B H314 0.5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	(1) (2)
2% <= Hidróxido de potasio < 5%	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	C ≥ 5% Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1B H314 0.5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	(1) (2)

Tipo

(1) : Sustancia clasificada con un peligro para la salud y/o el ambiente

(2) : Sustancia que tiene un límite de exposición en el lugar de trabajo.

Sustancia considerada como extremadamente preocupante candidata al procedimiento de autorización:

(3) : Sustancia considerada como PBT (persistente, bioacumulable, tóxica)

(4) : Sustancia considerada como mPmB (muy persistente, muy bioacumulable)

HYPRELVA M

Código: 02042

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (UE) 2020/878

Versión 7.0.0

Fecha de creación : 12/02/01

Fecha de actualización: 05/12/22

Fecha de impresión : 21/12/22

- (5) : Sustancia considerada como cancerígena categoría 1A
- (6) : Sustancia considerada como cancerígena categoría 1B
- (7) : Sustancia considerada como mutágena categoría 1A
- (8) : Sustancia considerada como mutágena categoría 1B
- (9) : Sustancia considerada como reprotóxica categoría 1A
- (10) : Sustancia considerada como reprotóxica categoría 1B
- (11) : Sustancia considerada como perturbador endocrino
- (12) : Otras sustancias consideradas peligrosas para la salud o el medio ambiente
- (N) : Nanomaterial

Texto completo de las frases H- y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Retirar inmediatamente la ropa y el calzado contaminado. Lavarlos antes de reutilizarlos.

En caso de malestar, consulte con un médico. Mostrarle esta ficha de datos de seguridad.

En caso de inhalación :

Llevar al aire fresco.

Abrir inmediatamente las vías respiratorias si es necesario y llamar inmediatamente a un médico.

En caso de contacto con la piel :

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lavar inmediatamente y abundantemente con agua durante 15 minutos por lo menos.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

En caso de contacto con los ojos :

Aclarar inmediatamente y abundantemente con un ligero chorro de agua durante 15 minutos por lo menos, manteniendo los párpados bien abiertos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

En caso de ingestión :

Enjuagarse la boca.

NO provocar el vómito.

Acudir a un centro hospitalario.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Corrosivo : Provoca graves quemaduras.

Contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Ingestión : Provoca quemaduras graves en la boca y tracto digestivo.

Riesgo de perforación de las vías digestivas.

HYPRELVA M

Código: 02042

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (UE) 2020/878

Versión 7.0.0

Fecha de creación : 12/02/01

Fecha de actualización: 05/12/22

Fecha de impresión : 21/12/22

Inhalación : Puede provocar una irritación de las vías respiratorias.

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

Tratamientos : Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados :

Agentes compatibles con los otros productos implicados en el incendio.

Medios de extinción no apropiados :

Ninguna que sepamos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

HYPRELVA M es ininflamable.

Entre tanto en presencia de ciertos metales (aluminio, zinc) desprendimientos de hidrógeno inflamable y/o explosivo si se prende fuego

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Portar un aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección.

Recoger por separado el agua de extinción contaminada, no lo vierta por las canalizaciones

Enfriar con agua los recipientes amenazados.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia :

Evacuar al personal no necesario o no equipado con protección individual.

6.1.2. Para el personal de emergencia :

Evacuar al personal hacia lugares seguros.

Conducir a las personas lejos del lugar de derrame/fuga y lejos del viento

Utilizar un equipamiento de protección individual.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Intervención limitada al personal cualificado.

No verter el producto puro directamente en el desagüe o en el entorno.

Separar lo más rápidamente posible toda materia incompatible.

HYPRELVA M

Código: 02042

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (UE) 2020/878

Versión 7.0.0

Fecha de creación : 12/02/01

Fecha de actualización: 05/12/22

Fecha de impresión : 21/12/22

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Pequeño derrame :

Bombear a una reserva de socorro.

Gran derrame :

Balizar, hacer un dique por medio de un absorbente inerte y bombear a un depósito de socorro.

No introducir jamás el producto derramado en su recipiente de origen con la intención de reutilizarlo

Conservar en recipientes adaptados, bien etiquetados y cerrados para la eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Respetar las medidas de protección mencionadas en la sección 8

Para su eliminación, vea la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No respirar los vapores.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

No respirar los aerosoles.

No comer, fumar ni beber en el lugar de trabajo. Evitar las proyecciones durante la utilización.

No mezclar con un producto ácido.

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Trabajar en una zona bien ventilada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

7.2.1. Almacenamiento :

No almacenar por debajo del punto de gel.

Dejar preferentemente en el envase de origen.

Mantener al abrigo de los productos sensibles a los alcalinos clorados.

Mantener el envase cerrado.

Consérvese en lugar fresco.

7.2.2. Materiales de envase o dosificación :

Polietileno de alta densidad.

7.3. Usos específicos finales

Ninguna otra recomendación

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límites de exposición :

HYPRELVA M

Código: 02042

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (UE) 2020/878

Versión 7.0.0

Fecha de creación : 12/02/01

Fecha de actualización: 05/12/22

Fecha de impresión : 21/12/22

Sustancia	Numero(s) de CAS	País	Tipo	Valor.	Unidad	Comentarios	fuelle (f)
Cloro	7782-50-5	ESP	OEL corto plazo	0,5	ppm		Valores límites internacionales para los agentes químicos
				1,5	mg/m ³		Valores límites internacionales para los agentes químicos
Hidróxido de potasio	1310-58-3	ESP	OEL corto plazo	2	mg/m ³		Valores límites internacionales para los agentes químicos
Tricloruro de nitrógeno	10025-85-1	FRA	VLCT corto plazo	1,5	mg/m ³	Valeur limite de confort déterminée par l'INRS	
			VLEP 8h	0,5	mg/m ³	Valeur limite de confort déterminée par l'INRS	
		CHE	VME (Valor medio de exposición): 8h	0,3	mg/m ³		
				0,06	ppm		

8.2. Controles de la exposición

De acuerdo con la Directiva 98/24/CE, el empleador está obligado a realizar una evaluación de riesgos y a implementar las medidas de gestión de riesgos adecuadas.

* Para cualquier situación donde no se ha demostrado la ausencia de riesgos, debe considerarse la sustitución o reducción del riesgo mediante la mejora prioritaria de los procesos utilizados y medidas de protección colectiva. La eficacia de las soluciones implementadas podrá ser verificada mediante la medición comparativa con los valores límite reglamentarios definidos para las sustancias en la sección 8.1.

* Si el riesgo se mantiene después de estas acciones correctoras, es necesario verificar sistemáticamente mediante la medición regular el cumplimiento de los Valores Límite de Exposición Profesional (OEL) reglamentarios si existen en la sección 8.1 y aplicar todas las medidas de protección individual mencionadas en la sección 8.2.

* Cuando la evaluación de riesgos formalizada indique un riesgo bajo para la salud de los trabajadores, el control del cumplimiento de los OEL reglamentarios puede no ser considerado y el conjunto de las medidas de protección individual no es sistemáticamente obligatorio.

8.2.1. Controles técnicos apropiados :

Garantizar una ventilación adecuada

Aplicar las medidas técnicas necesarias para respetar los valores límites de exposición profesional.

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

Protección de los ojos/la cara :

Utilizar gafas de seguridad con protección lateral conformes con la norma EN 166.



Protección de las manos :

Utilizar guantes homologados EN 374 resistentes a los productos químicos.

Ejemplos de materias preferidas para guantes estancos:

Caucho butilo.

HYPRELVA M

Código: 02042

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (UE) 2020/878

Versión 7.0.0

Fecha de creación : 12/02/01

Fecha de actualización: 05/12/22

Fecha de impresión : 21/12/22

Nitrilo.

Neopreno.

PVC

No ponerse guantes de alcohol polivinílico (PVA)



Protección de la piel :

Llevar botas y una ropa de protección con resistencia química.



Protección respiratoria :

Si durante la manipulación se generan vapores, hay que utilizar mascarilla conforme a la norma EN 140, o máscara completa conforme a la norma EN 136 equipado con filtro (según norma EN 141 o EN 14387) :

B: gas y vapores inorgánicos.



Peligros térmicos :

No aplicable

Medidas de higiene :

Ducha-lava ojos en las proximidades de los lugares de trabajo.

Después de cada uso, lavar sistemáticamente los equipos de protección individual.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental :

No verter el producto puro directamente en el desagüe o en el entorno.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido límpido
Color	Amarillo pálido
Olor	Cloro
Umbral olfativo	No disponible
Punto de congelación	-5 °C
Punto de fusión	No aplicable
Punto de ebullición	No disponible

HYPRELVA M

Código: 02042

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (UE) 2020/878

Versión 7.0.0

Fecha de creación : 12/02/01

Fecha de actualización: 05/12/22

Fecha de impresión : 21/12/22

Inflamabilidad	No aplicable
Límite inferior de explosividad	No aplicable
límite superior de explosividad	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	No disponible
pH puro	No disponible
pH a 10 gr/l	11,8±0,2
viscosidad cinemática.	No disponible
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad	No aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
Presión de vapor	No disponible
Densidad	1,17±0,01 g/cm ³
Densidad relativa	1,17±0,01
Densidad de vapor	No disponible
Características de las partículas	No aplicable

9.2. Información adicional

Propiedades comburentes	No aplicable
Propiedades explosivas	No aplicable
Viscosidad	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Peligro ligado a reacciones exotérmicas

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con los ácidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz, calor.

10.5. Materiales incompatibles

Metales ligeros y/o colorados.
Acidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

HYPRELVA M

Código: 02042

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (UE) 2020/878

Versión 7.0.0

Fecha de creación : 12/02/01

Fecha de actualización: 05/12/22

Fecha de impresión : 21/12/22

Desprendimiento de cloro gaseoso en contacto con un ácido.

En presencia de ciertos metales (aluminio, Zinc), desprendimiento de hidrógeno inflamable y/0 explosivo si se prende fuego.

Se proporcionan estas indicaciones para la mezcla concentrada. La aplicación de esta última en forma diluida debe efectuarse en conformidad con las indicaciones dadas por la ficha técnica y el consejero técnico.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Datos relativos a las sustancias

Toxicidad aguda

Hidróxido de potasio : LD 50 - oral (rata) (OCDE 425): 333 - 388 mg/kg bw. Nocivo en caso de ingestión. - FDS proveedor

Hidróxido de potasio (50%) : LD 50 - oral 333 - 388 mg/kg. - FDS proveedor

Corrosión o irritación cutáneas

Hidróxido de sodio (50%) : Contacto cutáneo (rata) . Corrosivo para la piel - FDS proveedor

Hidróxido de potasio (50%) : Irritación de la piel . Provoca quemaduras graves. - FDS proveedor

Hidróxido de sodio + Hipoclorito de sodio : Irritación de la piel . Corrosivo. - FDS proveedor

Hidróxido de sodio (50%) : Corrosión o irritación cutáneas . Provoca quemaduras graves. - FDS proveedor

Hidróxido de sodio (50%) : Corrosión o irritación cutáneas . Provoca quemaduras graves. - FDS proveedor

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Hidróxido de sodio (50%) : Contacto con los ojos : . corrosivo para los ojos - FDS proveedor

Hidróxido de sodio + Hipoclorito de sodio : Irritación de los ojos . Corrosivo. - FDS proveedor

Hidróxido de potasio (50%) : Lesiones oculares graves/irritación ocular . Lesiones oculares graves - FDS proveedor

Hidróxido de sodio (50%) : Lesiones oculares graves/irritación ocular . corrosivo para los ojos - FDS proveedor

Hidróxido de sodio (50%) : Lesiones oculares graves/irritación ocular . Lesiones oculares graves - FDS proveedor

Irritación del aparato respiratorio

Hidróxido de sodio (50%) : Irritación del aparato respiratorio . Inhalación de vapores irritante para las vías respiratorias - FDS proveedor

Mutagenicidad

Hidróxido de sodio : . No mutagenico - FDS proveedor

Carcinogenicidad

Hidróxido de sodio : (ratón) . No cancerígeno - FDS proveedor

Datos relativos a la mezcla :

Toxicidad aguda

HYPRELVA M

Código: 02042

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (UE) 2020/878

Versión 7.0.0

Fecha de creación : 12/02/01

Fecha de actualización: 05/12/22

Fecha de impresión : 21/12/22

. No determinada

Corrosión o irritación cutáneas

Corrosividad cutánea . La mezcla debe considerarse corrosiva dado su pH extremo.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Corrosividad ocular. . Provoca lesiones oculares graves según los criterios del Reglamento 1272/2008/CE.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea . Según el Reglamento 1272/2008/CE no se considera la mezcla sensibilizante cutáneo.

Sensibilización respiratoria . La mezcla no se considera sensibilizante respiratorio según el Reglamento 1272/2008/CE.

Mutagenicidad

. Teniendo en cuenta los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

. Teniendo en cuenta los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

. Teniendo en cuenta los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

. Teniendo en cuenta los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

. Teniendo en cuenta los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

. Teniendo en cuenta los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados :

Contacto con la piel: Corrosivo : Provoca graves quemaduras.

Contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Ingestión : Provoca quemaduras graves en la boca y tracto digestivo.

Riesgo de perforación de las vías digestivas.

Inhalación : Puede provocar una irritación de las vías respiratorias.

11.2. Información sobre otros riesgos

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No concierne

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

HYPRELVA M

Código: 02042

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (UE) 2020/878

Versión 7.0.0

Fecha de creación : 12/02/01

Fecha de actualización: 05/12/22

Fecha de impresión : 21/12/22

12.1. à 12.4. Toxicidad - Persistencia y degradabilidad - Potencial de bioacumulación - Movilidad en el suelo

Datos relativos a las sustancias

Toxicidad aguda

Hidróxido de sodio : CL 50 - 96 h peces (*Gambusia affinis*) 35 - 189 mg/L. - FDS proveedor

Hipoclorito de sodio : EC 50 - 48h invertebrados acuáticos 0,01 - 0,1 mg/L. - soluciones, 12%< cloro activo<16% - FDS proveedor

TOXICIDAD CRÓNICA

Hipoclorito de sodio : NOEC - 7días Algas 0,002.1 mg/L. - FDS proveedor

Degradabilidad

Hidróxido de sodio (50%) : Biodegradabilidad (aerobia) . No aplicable - FDS proveedor

Hidróxido de sodio (50%) : Biodegradabilidad (anaerobia) . No aplicable - FDS proveedor

Hidróxido de sodio (50%) : Tiempo de media vida aire 13 segundos. Producto de degradación=carbonato de sodio - FDS proveedor

Hidróxido de sodio (50%) : Agua. . Ionización instantáneo; Productos de degradación : sal - FDS proveedor

Hidróxido de sodio (50%) : Suelo . Ionización/neutralización - FDS proveedor

Bioacumulación

Hidróxido de sodio (50%) : . No aplicable - FDS proveedor

Movilidad

Hidróxido de sodio (50%) : aire . Degradación instantánea - FDS proveedor

Hidróxido de sodio (50%) : Agua. . Solubilidad y movilidad importantes - FDS proveedor

Hidróxido de sodio (50%) : suelo/sedimentos . Solubilidad y movilidad importantes; Contaminación de la capa freática en caso de lluvia - FDS proveedor

Datos relativos a la mezcla :

Toxicidad aguda

EC 50 - 48tiempo daphnias (*Daphnia magna*) (OCDE 202): > 1 mg/L. No se ha probado el producto. Las informaciones provienen de productos de estructura o composición análoga.

CL 50 - 96tiempo peces . Para minimizar los ensayos en vertebrados, el ensayo de ecotoxicidad aguda no se ha realizado en peces.

EC 50 - 72tiempo Algas . Un ensayo de ecotoxicidad con algas no es pertinente: el hipoclorito de sodio no se puede probar en presencia de iluminación continua (condición obligatoria del ensayo)

TOXICIDAD CRÓNICA

. Sin normas disponibles.

Degradabilidad

. Los agentes de superficie contenidos en esta mezcla cumplen las exigencias del Reglamento Detergente 648/2004/CE.

Bioacumulación

. Sin normas disponibles.

Movilidad

HYPRELVA M

Código: 02042

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (UE) 2020/878

Versión 7.0.0

Fecha de creación : 12/02/01

Fecha de actualización: 05/12/22

Fecha de impresión : 21/12/22

. Sin normas disponibles.

Conclusión :

La mezcla se considera peligrosa para el medio ambiente según el Reglamento 1272/2008/CE.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene sustancias evaluadas como sustancias PBT o mPmB

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No concierne

12.7. Otros efectos adversos

Ninguna información suplementaria disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Tratamiento de la mezcla:

Eliminar de acuerdo a la Directiva 2008/98/CE del 19/11/2008 modificada, relativa a los residuos así como la decisión 2000/532/CE (modificada posteriormente por la decisión 2014/955/CE) que establece la lista de residuos considerados como peligrosos que es necesario llevar a un centro autorizado, así como otra regulación nacional y local vigente.

Tratamiento de los envases :

Eliminar de acuerdo a la Directiva 2008/98/CE del 19/11/2008 modificada, relativa a los residuos así como la decisión 2000/532/CE (modificada posteriormente por la decisión 2014/955/CE) que establece la lista de residuos considerados como peligrosos que es necesario llevar a un centro autorizado, así como otra regulación nacional y local vigente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 N° ONU : 1719

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO ALCALINO CAUSTICO, NSA (Hipoclorito de sodio + Hidróxido de sodio + Hidróxido de potasio)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 8

14.4 Grupo de embalaje: II

n° de identificación de peligro: 80

Etiqueta : 8

HYPRELVA M

Código: 02042

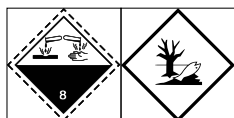
Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (UE) 2020/878

Versión 7.0.0

Fecha de creación : 12/02/01

Fecha de actualización: 05/12/22

Fecha de impresión : 21/12/22



Código Túnel : (E)

14.5 Peligro para el medioambiente : sí

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : Sin información

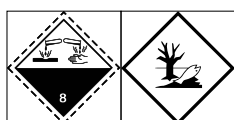
Cantidades Limitadas (LQ): 1L

TRANSPORTE MARÍTIMO : IMDG

14.1 N° ONU :1719

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO ALCALINO CAUSTICO, NSA (Hipoclorito de sodio + Hidróxido de sodio + Hidróxido de potasio)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 8



14.4 Grupo de embalaje: II

14.5 Peligro para el medioambiente
Contaminante marino : sí

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : Sin información

n° de ficha de seguridad : F-A, S-B

Cantidades Limitadas (LQ): 1L

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI : No concierne

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamento (UE) n o 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas :

HYPRELVA M

Código: 02042

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (UE) 2020/878

Versión 7.0.0

Fecha de creación : 12/02/01

Fecha de actualización: 05/12/22

Fecha de impresión : 21/12/22

No concierne

Reglamentación relativa a los riesgos ligados a los accidentes graves :
Directiva SEVESO 3 (2012/18/CE) : E2

Reglamentación relativa a la clasificación, el embalaje y el etiquetaje de las sustancias y las mezclas :
Reglamento 1272/2008/CE y modificaciones.

Reglamentación Residuos :
Directiva 2008/98/CE modificada por la Directiva 2015/1127/CE) - Reglamento 1357/2014/CE
Decisión 2014/955/CE que establece la lista de residuos considerados peligrosos.

Reglamento (UE) n ° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012 , relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No concierne

Protección de los trabajadores :
Directiva 98/24/CE del 07/04/1998 respecto a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores de los riesgos ligados a los agentes químicos en el lugar de trabajo así como otra regulación nacional y local vigente.

Reglamento (UE) 2019/1021 de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Reglamento 1005/2009/CE modificado relativo a las sustancias que empobrecen la capa de ozono. : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos:
No concierne

Reglamento (CE) N°648/2004 :
Conforme a la reglamentación en vigor sobre detergentes : Reglamento (CE) N° 648/2004.
Hoja informativa sobre los ingredientes para el personal médico: está disponible bajo petición por escrito.
Contiene :
< 5% Blanqueantes clorados, Policarboxilatos, Fosfonatos
Desinfectante

Prescripciones nacionales :

Reglamentación relativa al almacenamiento :
R.D. 656/2017 por el que se aprueba el reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus ITC complementarias

15.2. Evaluación de la seguridad química

Esta ficha de datos de seguridad se ha redactado teniendo en cuenta la información de los posibles escenarios de exposición de las sustancias que componen la mezcla.

HYPRELVA M

Código: 02042

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (UE) 2020/878

Versión 7.0.0

Fecha de creación : 12/02/01

Fecha de actualización: 05/12/22

Fecha de impresión : 21/12/22

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Esta ficha completa la nota técnica de aplicación, pero no la sustituye. Las informaciones que contiene están basadas en nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha de puesta al día y están dadas de buena fe. El usuario debe prestar atención a los posibles riesgos en que podrían incurrir en caso de utilizar el producto en aplicaciones diferentes de las conocidas.

En ningún caso dispensa al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su exclusiva responsabilidad las precauciones exigidas por el empleo que él haga del producto.

El conjunto de prescripciones reglamentarias citadas sólo tiene el objetivo de ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben al utilizar un producto. Esta enumeración no debe considerarse exhaustiva. No exime al usuario de asegurarse de que cumple con otras obligaciones que le incumban diferentes a las ya citadas que rigen la posesión y utilización del producto y de las que sólo él será responsable.

Sección (s) modificada (s) con respecto a la versión precedente :
Refundición de la ficha de datos de seguridad en conformidad con el Reglamento (UE) n o 2020/878.

Lista de frases H contempladas en la sección 3 :

EUH 031 : En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

H290 : Puede ser corrosivo para los metales.

H302 : Nocivo en caso de ingestión.

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

H335 : Puede irritar las vías respiratorias.

H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Fuentes de los principales datos utilizados por el establecimiento de la fecha :

FDS proveedor

Valores límites internacionales para los agentes químicos

Histórico :

Versión 7.0.0

Anula y sustituye la versión anterior 6.4.6