

MethylTaq Plus 2X Master Mix

número de la versión: GHS 2.0
reemplaza la versión de: 04.05.2020 (GHS 1)

revisión: 26.01.2021

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

1.1 identificador del producto

nombre comercial	MethylTaq Plus 2X Master Mix
número de registro (REACH)	no pertinente (mezcla)
código(s) de producto(s)	C09010012

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

usos pertinentes identificados	para uso exclusivo en investigación, no apto para procedimientos diagnósticos o terapéuticos.
--------------------------------	---

1.3 datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diagenode SA
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3
4102 Seraing
Bélgica

teléfono: +32 4 364 20 50

1.4 teléfono de emergencia

servicios de información para casos de emergencia	+32 4 364 20 50 este número está disponible exclusivamente en el siguiente horario de oficina: Lu-Vi de 09:00 a 17:00 horas
---	--

centro toxicológico		
país	nombre	teléfono
España	Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)	+34 917689800

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 clasificación de la sustancia o de la mezcla

clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

sección	clase de peligro	categoría	clase y categoría de peligro	indicación de peligro
3.10	toxicidad aguda (oral)	3	Acute Tox. 3	H301
3.8	toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	2	STOT SE 2	H371

véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente se pueden esperar efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

2.2 elementos de la etiqueta

etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

- palabra de advertencia peligro

MethylTaq Plus 2X Master Mix

número de la versión: GHS 2.0
reemplaza la versión de: 04.05.2020 (GHS 1)

revisión: 26.01.2021

- pictogramas

GHS06, GHS08



- indicaciones de peligro

H301 tóxico en caso de ingestión.
H371 puede provocar daños en los órganos.

- consejos de prudencia

P260 no respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P308+P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P321 se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P501 eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

- componentes peligrosos para el etiquetado Tetramethylammonium chloride

2.3 otros peligros

no es significativa

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 sustancias

no pertinente (mezcla)

3.2 mezclas

descripción de la mezcla

nombre de la sustancia	identificador	%m	clasificación según SGA	pictogramas
Tetramethylammonium chloride	No CAS 75-57-0 No CE 200-880-8	≤ 2,5	Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 3 / H311 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 1 / H370 Aquatic Chronic 2 / H411	

nombre de la sustancia	Límites de concentración específicos	factores M	ETA	vía de exposición
Tetramethylammonium chloride	-	-	5 mg/kg 200 mg/kg	oral cutánea

véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 descripción de los primeros auxilios

notas generales

no dejar a la persona afectada desatendida. retirar a la víctima de la zona de peligro. mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. en caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

en caso de inhalación

en caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. proporcionar aire fresco.

en caso de contacto con la piel

lavar con abundante agua y jabón.

MethylTaq Plus 2X Master Mix

número de la versión: GHS 2.0
reemplaza la versión de: 04.05.2020 (GHS 1)

revisión: 26.01.2021

en caso de contacto con los ojos

quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

en caso de ingestión

enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

4.2 principales síntomas y efectos, agudos y retardados

a la fecha no se conocen síntomas y efectos.

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

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 medios de extinción

medios de extinción apropiados

agua pulverizada, polvo BC, dióxido de carbono (CO₂)

medios de extinción no apropiados

chorro de agua

5.2 peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

5.3 recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

en caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. no permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. recoger el agua de extinción separadamente. luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

para el personal de emergencia

llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

6.2 precauciones relativas al medio ambiente

mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

6.3 métodos y material de contención y de limpieza

consejos sobre la manera de contener un vertido

cierre de desagües

indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglomerante universal

técnicas de contención adecuadas

utilización de materiales absorbentes.

otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

colocar en recipientes apropiados para su eliminación. ventilar la zona afectada.

MethylTaq Plus 2X Master Mix

número de la versión: GHS 2.0
reemplaza la versión de: 04.05.2020 (GHS 1)

revisión: 26.01.2021

6.4 referencia a otras secciones

equipo de protección personal: véase sección 8. materiales incompatibles: véase sección 10. consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 precauciones para una manipulación segura

recomendaciones

- medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

utilización de ventilación local y general. úsese únicamente en lugares bien ventilados.

recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

lavarse las manos después de cada utilización. no comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. no guarde juntos alimentos y productos químicos. no utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

controlar los efectos

proteger contra la exposición externa, como

heladas

- compatibilidades de embalaje

solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. según ADR).

7.3 usos específicos finales

véase la sección 16 para una orientación general.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 parámetros de control

esta información no está disponible.

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla						
nombre de la sustancia	No CAS	parámetro	niveles umbrales	objetivo de protección, vía de exposición	utilizado en	tiempo de exposición
Tetramethylammonium chloride	75-57-0	DNEL	2,9 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Tetramethylammonium chloride	75-57-0	DNEL	0,4 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla						
nombre de la sustancia	No CAS	parámetro	niveles umbrales	organismo	compartimento ambiental	tiempo de exposición
Tetramethylammonium chloride	75-57-0	PNEC	0,6 µg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Tetramethylammonium chloride	75-57-0	PNEC	0,06 µg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)

MethylTaq Plus 2X Master Mix

número de la versión: GHS 2.0
reemplaza la versión de: 04.05.2020 (GHS 1)

revisión: 26.01.2021

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla						
nombre de la sustancia	No CAS	parámetro	niveles umbrales	organismo	compartimiento ambiental	tiempo de exposición
Tetramethylammonium chloride	75-57-0	PNEC	6 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Tetramethylammonium chloride	75-57-0	PNEC	35 µg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Tetramethylammonium chloride	75-57-0	PNEC	3,5 µg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Tetramethylammonium chloride	75-57-0	PNEC	6,6 µg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)

8.2 controles de exposición

controles técnicos apropiados
ventilación general.

medidas de protección individual (equipo de protección personal)

protección de los ojos/la cara

útese protección para los ojos/la cara.

protección de la piel

- protección de las manos

úsense guantes adecuados. adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. en caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

- otras medidas de protección

hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

protección respiratoria

en caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

controles de exposición medioambiental

utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado físico	líquido
color	incolor
olor	inodoro
punto de fusión/punto de congelación	no determinado
punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado
inflamabilidad	no combustible

MethylTaq Plus 2X Master Mix

número de la versión: GHS 2.0
reemplaza la versión de: 04.05.2020 (GHS 1)

revisión: 26.01.2021

límite superior e inferior de explosividad	no determinado
punto de inflamación	no determinado
temperatura de auto-inflamación	no determinado
temperatura de descomposición	no relevantes
pH (valor)	no determinado
viscosidad cinemática	no determinado
solubilidad(es)	no determinado

coeficiente de reparto

coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	esta información no está disponible
---	-------------------------------------

presión de vapor	no determinado
------------------	----------------

densidad y/o densidad relativa

densidad	no determinado
----------	----------------

características de las partículas	no existen datos disponibles
-----------------------------------	------------------------------

9.2 otros datos

información relativa a las clases de peligro físico	clases de peligro conforme al SGA (peligros físicos): no relevantes
otras características de seguridad	no hay información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 reactividad

concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

10.2 estabilidad química

véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

10.3 posibilidad de reacciones peligrosas

no tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.4 condiciones que deben evitarse

no se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

10.5 materiales incompatibles

no hay información adicional.

MethylTaq Plus 2X Master Mix

número de la versión: GHS 2.0
reemplaza la versión de: 04.05.2020 (GHS 1)

revisión: 26.01.2021

10.6 productos de descomposición peligrosos

no se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

no se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

procedimientos de clasificación

la clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)

toxicidad aguda

tóxico en caso de ingestión.

- estimación de la toxicidad aguda (ETA)

oral 250 mg/kg

estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla			
nombre de la sustancia	No CAS	vía de exposición	ETA
Tetramethylammonium chloride	75-57-0	oral	5 mg/kg
Tetramethylammonium chloride	75-57-0	cutánea	200 mg/kg

corrosión o irritación cutánea

no se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

lesiones oculares graves o irritación ocular

no se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

sensibilización respiratoria o cutánea

no se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

mutagenicidad en células germinales

no se clasificará como mutágeno en células germinales.

carcinogenicidad

no se clasificará como carcinógeno.

toxicidad para la reproducción

no se clasificará como tóxico para la reproducción.

toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

puede provocar daños en los órganos.

toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

no se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

peligro por aspiración

no se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

11.2 información relativa a otros peligros

no hay información adicional.

MethylTaq Plus 2X Master Mix

número de la versión: GHS 2.0
reemplaza la versión de: 04.05.2020 (GHS 1)

revisión: 26.01.2021

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 toxicidad

no se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

12.2 persistencia y degradabilidad

no se dispone de datos.

12.3 potencial de bioacumulación

no se dispone de datos.

12.4 movilidad en el suelo

no se dispone de datos.

12.5 resultados de la valoración PBT y mPmB

no se dispone de datos.

12.6 propiedades de alteración endocrina

las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles.

12.7 otros efectos adversos

no se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 métodos para el tratamiento de residuos

información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

no tirar los residuos por el desagüe. evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR). envases completamente vacíos pueden ser reciclados. manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

observaciones

por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 número ONU

ADR/RID/ADN	2810
Código-IMDG	2810
OACI-IT	2810

14.2 designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/ADN	LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.
Código-IMDG	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
OACI-IT	Toxic liquid, organic, n.o.s.
nombre técnico (componentes peligrosos)	Tetramethylammonium chloride

14.3 clase(s) de peligro para el transporte

MethylTaq Plus 2X Master Mix


número de la versión: GHS 2.0
reemplaza la versión de: 04.05.2020 (GHS 1)

revisión: 26.01.2021


ADR/RID/ADN	6.1
Código-IMDG	6.1
OACI-IT	6.1
14.4 grupo de embalaje	
ADR/RID/ADN	III
Código-IMDG	III
OACI-IT	III
14.5 peligros para el medio ambiente	no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas
14.6 precauciones particulares para los usuarios	las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.
14.7 transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	el transporte a granel de la mercancía no esta previsto.

Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN) - información adicional

código de clasificación	T1
etiqueta(s) de peligro	6.1
	
disposiciones especiales (DE)	274, 614, 802(ADN)
cantidades exceptuadas (CE)	E1
cantidades limitadas (LQ)	5 L
categoría de transporte (CT)	2
código de restricciones en túneles (CRT)	E
número de identificación de peligro	60

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - información adicional

contaminante marino	-
etiqueta(s) de peligro	6.1
	
disposiciones especiales (DE)	223, 274
cantidades exceptuadas (CE)	E1
cantidades limitadas (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-A
categoría de estiba (stowage category)	A

MethylTaq Plus 2X Master Mix

número de la versión: GHS 2.0
reemplaza la versión de: 04.05.2020 (GHS 1)

revisión: 26.01.2021

Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - información adicional

etiqueta(s) de peligro 6.1



disposiciones especiales (DE) A3, A4, A137

cantidades exceptuadas (CE) E1

cantidades limitadas (LQ) 2 L

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.2 evaluación de la seguridad química

no se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

sección	inscripción anterior (texto/valor)	inscripción actual (texto/valor)	relevante para la seguridad
1.1	código(s) de producto(s): K09721018/K09821018	código(s) de producto(s): C09010012	sí
1.3	datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad: Diagenode SA LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3 4102 Seraing Bélgica teléfono: +32 4 364 20 50 e-mail: info@diagenode.com	datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad: Diagenode SA LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3 4102 Seraing Bélgica teléfono: +32 4 364 20 50	sí
2.3	otros peligros	otros peligros: no es significativa	sí
2.3	resultados de la valoración PBT y mPmB: la evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.		sí
3.2		mezclas: modificación en el listado (tabla)	sí
3.2		mezclas: modificación en el listado (tabla)	sí
9.1	aspecto		sí
9.1	otros parámetros de seguridad		sí
9.1	inflamabilidad (sólido, gas): no relevantes, (fluido)	inflamabilidad: no combustible	sí
9.1	tasa de evaporación: no determinado		sí
9.1		temperatura de descomposición: no relevantes	sí

MethylTaq Plus 2X Master Mix

número de la versión: GHS 2.0
reemplaza la versión de: 04.05.2020 (GHS 1)

revisión: 26.01.2021

sección	inscripción anterior (texto/valor)	inscripción actual (texto/valor)	relevante para la seguridad
9.1		viscosidad cinemática: no determinado	sí
9.1		densidad y/o densidad relativa	sí
9.1	densidad de vapor: esta información no está disponible		sí
9.1	densidad relativa: las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles		sí
9.1	viscosidad: no determinado		sí
9.1	propiedades explosivas: ninguno		sí
9.1	propiedades comburentes: ninguno		sí
9.1		características de las partículas: no existen datos disponibles	sí
9.2	otros datos: no hay información adicional	otros datos	sí
9.2		información relativa a las clases de peligro físico: clases de peligro conforme al SGA (peligros físicos): no relevantes	sí
9.2		otras características de seguridad: no hay información adicional	sí
11.2		información relativa a otros peligros: no hay información adicional.	sí
12.6	otros efectos adversos: no se dispone de datos.	propiedades de alteración endocrina: las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles.	sí
14.1	número ONU: 2810	número ONU	sí
14.1		ADR/RID/ADN: 2810	sí
14.1		Código-IMDG: 2810	sí
14.1		OACI-IT: 2810	sí
14.2	designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.	designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	sí
14.2		ADR/RID/ADN: LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.	sí
14.2		Código-IMDG: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.	sí
14.2		OACI-IT: Toxic liquid, organic, n.o.s.	sí
14.3	clase: 6.1 (materias tóxicas)		sí

MethylTaq Plus 2X Master Mix

número de la versión: GHS 2.0
reemplaza la versión de: 04.05.2020 (GHS 1)

revisión: 26.01.2021

sección	inscripción anterior (texto/valor)	inscripción actual (texto/valor)	relevante para la seguridad
14.3		ADR/RID/ADN: 6.1	sí
14.3		Código-IMDG: 6.1	sí
14.3		OACI-IT: 6.1	sí
14.4	grupo de embalaje: III (materia que presenta un grado menor de peligrosidad)	grupo de embalaje	sí
14.4		ADR/RID/ADN: III	sí
14.4		Código-IMDG: III	sí
14.4		OACI-IT: III	sí
14.7	número ONU: 2810		sí
14.7	designación oficial: LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.		sí
14.7	clase: 6.1		sí
14.7	grupo de embalaje: III		sí
14.7	número ONU: 2810		sí
14.7	designación oficial: LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.		sí
14.7	clase: 6.1		sí
14.7	grupo de embalaje: III		sí
14.7	número ONU: 2810		sí
14.7	designación oficial: Líquido tóxico, orgánico, n.e.p.		sí
14.7	clase: 6.1		sí
14.7	grupo de embalaje: III		sí
16		abreviaturas y los acrónimos: modificación en el listado (tabla)	sí

MethylTaq Plus 2X Master Mix

número de la versión: GHS 2.0
reemplaza la versión de: 04.05.2020 (GHS 1)

revisión: 26.01.2021

sección	inscripción anterior (texto/valor)	inscripción actual (texto/valor)	relevante para la seguridad
16	principales referencias bibliográficas y fuentes de datos: Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas. Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2015/830/UE. transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).	principales referencias bibliográficas y fuentes de datos: Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas. Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2020/878/UE. transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).	sí

abreviaturas y los acrónimos

abrev.	descripciones de las abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidad aguda
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
ADR/RID/ADN	Acuerdos Europeos relativos al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por carretera/ferrocarril/vías navegables interiores (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CLP	Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas
Código-IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
No CE	El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)
No de índice	El número de clasificación es el código de identificación que se da a la sustancia en la parte 3 del el anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008

MethylTaq Plus 2X Master Mix

número de la versión: GHS 2.0
reemplaza la versión de: 04.05.2020 (GHS 1)

revisión: 26.01.2021

abrev.	descripciones de las abreviaturas utilizadas
OACI	Organisation de l'Aviation Civile International
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea)
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	Corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	Irritante cutáneo
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas. Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2020/878/UE.

transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

procedimientos de clasificación

propiedades físicas y químicas: la clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.
peligros para la salud humana, peligros para el medio ambiente: la clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

código	texto
H300	Mortal en caso de ingestión.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H370	Provoca daños en los órganos.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

cláusula de exención de responsabilidad

esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.