

## FLASH WHITE 2D

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

#### 1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación FLASH WHITE 2D  
Nombre químico  
Tipo de producto Mezcla  
Código de producto IPCA014  
UFI: F3K0-FTKH-Y60V-3JUE

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

Usos relevantes identificados

- Producto listo para usar
- Blanqueo de fachadas
- Solo para utilizar profesionalmente

Usos no recomendados

- No utilizar para fines particulares (domésticos).
- No rociar en dirección al rostro.

#### 1.3 - Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

IPC  
10 QUAI MALBERT – CS 71821  
29218 BREST CEDEX 2 France  
Teléfono : 0298434544  
Página web [www.ipc@ipc-sa.com](http://www.ipc@ipc-sa.com)  
LAURENCE RANTY: 0671248626 [l.ranty@groupe-ipc.com](mailto:l.ranty@groupe-ipc.com)

#### 1.4 - Teléfono de emergencia

- Toxicology Information Service. Tel: (+34) 91 562 04 20 Spain

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 - Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Ensayo de corrosión cutánea in vitro - Línea 431 de la OCDE

Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales - Categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 3
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, categoría 1B

#### 2.2 - Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Contiene: hipoclorito de sodio (CAS No.: 7681-52-9)

Palabra de advertencia : Peligro

Pictograma de peligro



## FLASH WHITE 2D

### Indicaciones de peligro

H290	Puede ser corrosivo para los metales
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Consejos de prudencia

P260	No respirar los vapores.
P280	Llevar guantes de protección/prendas/gafas/máscara de protección.
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 TOXICOLOGIA/un médico.

Frases EUH : ninguno

### Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes

Contiene:

- menos de 5%: tensioactivos anfotéricos, blanqueantes clorados
- perfumes

### 2.3 - Otros peligros

PBT-sustancia. - Ninguna sustancia presente en más del 0,1% cumple los criterios para ser clasificada como sustancia PBT según el anexo XIII del Reglamento REACH (UE) n° 1907/2006

sustancia mPmB. - Ninguna sustancia presente en más del 0,1% cumple los criterios para ser clasificada como sustancia vPvB según el anexo XIII del Reglamento REACH (UE) n° 1907/2006

Otros peligros - No se conocen sustancias con propiedades de alteración endocrina según el Reglamento (UE) 2017/2100

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 - Sustancias

No aplicable

### 3.2 - Mezclas

Nombre químico	No	%	Clase(s)	valor límite de concentración específico
hipoclorito de sodio	n.º CAS : 7681-52-9 Número de identificación - UE : 017-011-00-1 N.º CE : 231-668-3 Número-REACH : 01-2119488154-34-XXXX	1 - 5	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Eye Dam. 1 - H318 Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1B - H314	EUH031 - : 5<=%<=100 Factor M: 10 / 1

## FLASH WHITE 2D

Nombre químico	No	%	Clase(s)	Valor límite de concentración específico
Amines, C12-14 -alkyldimethyl , N-Oxides	n.º CAS : 308062-28-4 Número de identificación - UE : N.º CE : 931-292-6 Número-REACH : 01-2119490061-47-XXXX	0,1 - 1	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411 Eye Dam. 1 - H318 Skin Irrit. 2 - H315	Factor M: 1 ATE oral 1064

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 - Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

- 1 - En caso de inhalación masiva y síntomas, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición donde pueda respirar cómodamente
- 2 - Llamar inmediatamente a un médico o al Centro de Control de Intoxicaciones, especificando el producto
- 3 - Asegúrate de que hay una buena circulación de aire. Desata todo lo que pueda estar apretado, como el cuello, la corbata, el cinturón...
- 4 - En caso de desmayo, colocar a la persona en posición lateral de seguridad (PLS)
- 5 - Dar respiración artificial SÓLO si el sujeto no respira (boca a boca)
- 6 - Realizar la reanimación cardiopulmonar (RCP) si hay parada respiratoria y ausencia de pulso

Después de contacto con la piel

- En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
- 1 - Retirar el recipiente y detener el flujo del agente causal
- 2 - Quítese inmediatamente la ropa sucia o impregnada.
- 3 - En caso de duda o si hay algún síntoma, busque atención médica inmediata o póngase en contacto con el Centro de Control de Intoxicaciones.
- 4 - Tiempo de aclarado indicativo :

En caso de contacto con los ojos

- 1 - Aclarar el ojo con abundante agua tibia o suero fisiológico durante al menos 15 minutos.
- 2 - Llamar inmediatamente a un médico o al Centro de Control de Intoxicaciones, especificando el producto
- 3 - Instrucciones de enjuague: quitar las lentes de contacto si la víctima las lleva puestas y si se pueden quitar fácilmente, continuar con el enjuague. Siempre hay que pasar el agua de la nariz al oído. Evite las salpicaduras en el otro ojo. Mantenga el ojo abierto con los dedos. Mover el ojo en todas las direcciones mientras se aclara.
- 4 - Una vez realizado el enjuague, cubra el ojo con una compresa mientras espera la ayuda.

En caso de ingestión

- 1 - No hacer nunca que la víctima vomite o beba
- 2 - Llamar inmediatamente a un médico o al Centro de Toxicología, especificando el producto.
- 3 - Llevar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición en la que pueda respirar cómodamente.
- 4 - Si se producen vómitos, mantenga la cabeza hacia abajo para evitar que el vómito entre en los pulmones.

#### 4.2 - Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos - En caso de inhalación

- Los principales síntomas y efectos conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

## FLASH WHITE 2D

Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel - Los principales síntomas y efectos conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos - Los principales síntomas y efectos conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

Síntomas y efectos - En caso de ingestión - Los principales síntomas y efectos conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

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

- Consulte a su médico y muéstrole esta ficha de seguridad

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 - Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- 1 - Luces de clase B:
- 2 - Extintor de polvo (polvo seco multiuso ABC y BC)
- 3 - Extintor de CO<sub>2</sub>
- 4 - Agua con aditivo AFFF (Floating Film Forming Agent)
- 5 - Espuma
- 6 - Arena
- 7 - Manta de fuego

Medios de extinción no apropiados

- 1 - Extintores de agua pulverizada sin aditivos, excepto para fuegos inflamables con un punto de inflamación superior a 100°C
- 2 - Agua pulverizada
- 3 - El agua no debe utilizarse en líquidos menos densos que el agua

#### 5.2 - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla - Un incendio suele producir un humo negro y espeso. La exposición a los productos de descomposición puede provocar riesgos para la salud

Productos de descomposición peligrosos

- No respirar los vapores. Los productos de la combustión pueden contener monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxido de nitrógeno (NO), dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>)
- Cloruro de metilo

#### 5.3 - Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- \* Principales medidas de lucha contra el fuego:
- 1- La intervención debe realizarse con botas, guantes, protección ocular y facial, un equipo de respiración autónomo y un traje adaptado a las sustancias químicas
- 2- Retire el combustible.
- 3- Evite que los contenedores se calienten utilizando cortinas de agua o un escudo térmico.
- 4- Aislar la zona impactada.
- 5- Adaptación de las medidas de extinción al entorno
- 6- No permitir que el agua de extinción entre en las alcantarillas y vías fluviales, tratarla como residuo peligroso.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

## FLASH WHITE 2D

### 6.1 - Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia - \*Procedimiento de derrame

- 1- Alertar / evacuar a las personas en el área inmediata.
- 2- Cortar la fuente del derrame y las fuentes de ignición y calor
- 3- Cerrar las puertas o marcar la zona con cinta adhesiva.
- 4- Ponerse el equipo de protección individual adecuado (ver apartado 8).
- 5 - Evitar respirar los vapores y llevar una máscara filtrante adecuada
- 6- Contener y cubrir el derrame con gránulos absorbentes adecuados (ver 6.3).
- 7- Ventilar al exterior.
- 8- Recoger los gránulos absorbentes y eliminarlos como residuos peligrosos (ver apartado 13). Limpie bien la zona sucia con agua.
- 9- Si el derrame no está controlado, llame a los servicios de emergencia en el lugar y prepare las Hojas de Datos de Seguridad (SDS) para entregarlas al equipo de respuesta. Si hay signos de gravedad, evacúe las casas. Informar del accidente a la DREAL.

Para el personal de emergencia - Los trabajadores deben disponer de un equipo de protección personal adecuado (véase la sección 8).

### 6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- 1 - Evitar la liberación al medio ambiente.
- 2 - Evitar la escorrentía hacia los cursos de agua, alcantarillas, sótanos o espacios cerrados
- 3 - Contener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas en bidones para su eliminación
- 4 - Los residuos de la limpieza del derrame deben ser tratados como residuos peligrosos.

### 6.3 - Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención - \* Establecer un recinto de protección: utilizar calcetines, sábanas y almohadillas absorbentes para derrames menores y plumas, rollos absorbentes para derrames mayores.  
- \*Contenga y recoja los derrames con materiales absorbentes no combustibles en bidones para su eliminación.  
- \*Cubiertas de alcantarilla: utilizar cubiertas de manta, a menos que el edificio esté en retención y las alcantarillas estén conectadas a depósitos de retención.

Métodos y material de limpieza - \*Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, diatomita, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

### 6.4 - Referencia a otras secciones

- \*Referirse a la sección 13 para la gestión de sorbentes contaminados
- \*Ver sección 4 para medidas de primeros auxilios
- \*Ver sección 5 para las medidas de lucha contra el fuego
- \*Ver sección 8 para el equipo de protección personal

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 - Precauciones para una manipulación segura

Recomendación - Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente: Contacto con los ojos

## FLASH WHITE 2D

### Indicaciones para la higiene industrial general

- Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente: Contacto con la piel
- \* Leer la etiqueta o las instrucciones antes de usar y seguir las instrucciones específicas para cada uso.
- \* Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Enjuague el equipo de aplicación con agua después de cada uso.
- \* Lavarse las manos después de cada uso
- \*Lavar la ropa sucia antes de volver a utilizarla.
- \*La ropa de trabajo utilizada no debe llevarse fuera del área de trabajo.
- \*No comer, beber, fumar o aspirar durante su uso.
- utilizar como spray
- Pulverizar a 30 cm de la superficie a tratar
- No rociar en dirección al rostro.

### 7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- \*Conservar únicamente en su embalaje original.
- \* Mantener el recipiente bien cerrado y en un lugar bien ventilado.
- \*Le stockage doit être séparé des acides
- \*Prohibir el acceso a personas no autorizadas.
- \*Protección frente a: Alto calor
- \*Temperatura de almacenamiento: 5-25°C
- \*Vida útil: 12 meses

### 7.3 - Usos específicos finales

- Consulte la ficha técnica y la etiqueta para obtener más detalles sobre la aplicación del producto.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 - Parámetros de control

#### DNEL / PNEC

<b>Amines, C12-14 –alkyldimethyl , N-Oxides (308062-28-4)</b>			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL Largo tiempo oral (repetido)	0,44 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	1,53 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	6,2 mg/m <sup>3</sup>	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	5,5 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	11 mg/kg bw/day	Trabajador	Sistémico
PNEC aguas, agua dulce	0,034 mg/l		
PNEC aguas, agua de mar	0,003 mg/l		
PNEC aguas, liberación periódica	0,034 mg/l		
PNEC sedimento, agua dulce	5,24 mg/kg		
PNEC sedimento, agua de mar	0,524 mg/kg		
PNEC tierra	1,02 mg/kg		
PNEC Envenenamiento secundario	11,1 mg/kg		
PNEC estación de depuración (STP)	24 mg/l		
<b>hipoclorito de sodio (7681-52-9)</b>			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL Largo tiempo oral (repetido)	0,26 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL agudo por inhalación	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico

## FLASH WHITE 2D

DNEL agudo por inhalación	3,1 mg/m³	Trabajador	Sistémico
DNEL agudo por inhalación	3,1 mg/m³	Consumidores	Local
DNEL agudo por inhalación	3,1 mg/m³	Trabajador	Local
DNEL Largo tiempo por inhalación	1,55 mg/m³	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	1,55 mg/m³	Consumidores	Local
DNEL Largo tiempo por inhalación	1,55 mg/m³	Trabajador	Local
DNEL Largo tiempo por inhalación	1,55 mg/m³	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	0,5 mg/kg bw/day	Trabajador	Local
DNEL Largo tiempo dérmica	0,5 mg/kg bw/day	Consumidores	Local
PNEC aguas, agua dulce	0,00021 mg/l		
PNEC aguas, agua de mar	4,2E-05 mg/l		
PNEC aguas, liberación periódica	0,00026 mg/l		
PNEC estación de depuración (STP)	0,03 mg/l		

### 8.2 - Controles de la exposición

**Controles técnicos adecuados**

- \* Asegurar suficiente ventilación del área de almacenamiento.
- \* Mantener en perfecta limpieza los locales y puestos de trabajo, limpiándolos frecuentemente
- \* Almacenar el equipo de protección personal en un lugar limpio, alejado del área de trabajo.
- \* Utilice equipo de protección personal limpio y mantenido adecuadamente. Verifique el estado antes de su uso.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

- Protectores de vista adecuados: Gafas con protección lateral



- Hay que ponerse guantes de protección examinados



- Se recomienda el uso de guantes protectores contra riesgos químicos (Norma NF EN 374-1:2016)

- Ropa protectora



- Se recomienda el uso de ropa protectora contra riesgos químicos (Norma NF EN 14605)

- Durante las tareas posteriores a la aplicación como el enjuague, no se requiere equipo de protección personal.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 - Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Forma/estado</b>	Líquido	<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Color</b>	Incoloro a amarillo claro	<b>Olor</b>	EUCALIPTOS
<b>Umbral olfativo</b>	No hay datos disponibles		
<b>pH</b>	12 < V < 14 pH-metro Mettler Toledo Five Easy, 20°C		

## FLASH WHITE 2D

Punto de fusión	No hay datos disponibles
Punto de congelación	No hay datos disponibles
Temperatura de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	> 86 °C DEFITRACES report No. 22G-0186 et 22G-0189 -Flash point In compliance with: Regulation (EC) No. 1907/2006, Council Regulation (EC) No. 440/2008 EC A.9. Method (2008) and ISO Standard 3679 (2022)
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límite Inferior de explosividad	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad	1 kg/l < V < 1,1 kg/l @ 20°C
Solubilidad (Agua)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Etanol)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Acetona)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Disolventes orgánicos)	No hay datos disponibles
Log KOW	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles

### Características de partículas

Tamaño de partículas	No hay datos disponibles
Polvoría	No hay datos disponibles
Área superficial específica	No hay datos disponibles
Forma	No hay datos disponibles

### 9.2 - Información adicional

Contenido de COV	0,013 %
Energía de encender mínima	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 - Reactividad

- Cuidado con las reacciones entre ácidos y bases

### 10.2 - Estabilidad química

- El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

## FLASH WHITE 2D

### 10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas

- Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### 10.4 - Condiciones que deben evitarse

- Conservar alejado del calor.
- Consérvese en lugar fresco y lejos de ácidos.
- No mezclar con otros productos

### 10.5 - Materiales incompatibles

- Incompatible con ácidos y oxidantes fuertes
- Acétal (Delrin)
- Acero carbono
- Aluminio
- carpintero 20
- hierro fundido
- Nylon
- poliuretano

### 10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- No se descompone durante la aplicación prevista.
- Consulte la sección 5.2 para conocer los productos de combustión.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda - No clasificado

#### Toxicidad : Mezcla

LD50 oral (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rabbit)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation vapours (rat)	No hay datos disponibles

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

#### Toxicidad : Sustancias

<b>Amines, C12-14 –alkyldimethyl , N-Oxides (308062-28-4)</b>	
LD50 oral (rat)	1064 mg/kg OCDE 401
LD50 dermal (rat)	> 2000 mg/kg OCDE 402
<b>hipoclorito de sodio (7681-52-9)</b>	
LD50 oral (rat)	> 1100 mg/kg (Rat; Substance d'essai: Chlore) (OCDE ligne directrice 401)

## FLASH WHITE 2D

LD50 dermal (rabbit)	> 20000 mg/kg (Lapin; Substance d'essai: Chlore) (OCDE ligne directrice 402)
LC50 inhalation (rat)	> 10,5 ppmV (Rat; 1 h; Substance d'essai: Chlore) (OCDE ligne directrice 403)

Corrosión o irritación cutáneas - Corrosión cutáneas, categoría 1B - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Lesiones o irritación ocular graves - Lesiones oculares graves, categoría 1

- Riesgo de lesiones oculares graves.
- Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea - No clasificado

Mutagenicidad en células germinales - No clasificado

Carcinogenicidad - No clasificado

Toxicidad para la reproducción - No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - No clasificado

Peligro de aspiración - No clasificado

### 11.2 - Información relativa a otros peligros

- Interacción: No hay datos sobre la interacción de las diferentes sustancias de la mezcla.
- La mezcla no contiene sustancias identificadas como disruptores endocrinos para la salud humana

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 - Toxicidad

Toxicidad : Mezcla

EC50 48 hr crustacea	No hay datos disponibles
LC50 96 hr fish	No hay datos disponibles
ErC50 algae	No hay datos disponibles
ErC50 other aquatic plants	No hay datos disponibles
NOEC chronic fish	No hay datos disponibles
NOEC chronic crustacea	No hay datos disponibles
NOEC chronic algae	No hay datos disponibles
NOEC chronic other aquatic plants	No hay datos disponibles

## FLASH WHITE 2D

### Toxicidad : Sustancias

Amines, C12-14 –alkyldimethyl , N-Oxides (308062-28-4)	
EC50 48 hr crustacea	3,1 mg/l (Daphnia magna) OCDE 202
LC50 96 hr fish	2,67 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC chronic fish	0,42 mg/l (Pimephales promelas) 302 jours; (EPA OPPTS 850.1500)
NOEC chronic crustacea	0,7 mg/l (Daphnia magna) 21 jours OCDE ligne directrice 211
NOEC chronic algae	0,067 mg/l (28 jours)
hipoclorito de sodio (7681-52-9)	
EC50 48 hr crustacea	0,141 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie ); 48 h)
LC50 96 hr fish	0,06 mg/l (Salmo gairdneri)
NOEC chronic fish	0,04 mg/l (Menidia peninsulæ (capucette nord-américaine); 96 h)
NOEC chronic crustacea	0,007 mg/l (Crassostrea virginica; 15 jr) Eau de mer
NOEC chronic algae	0,0021 mg/l (algue; 7 Jrs) Eau douce

- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.2 - Persistencia y degradabilidad

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	No hay datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO)	No hay datos disponibles
% de biodegradación en 28 días	No hay datos disponibles

- No hay información disponible.

### 12.3 - Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles
Log KOW	No hay datos disponibles

- Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

### 12.4 - Movilidad en el suelo

- No hay información disponible.

### 12.5 - Resultados de la valoración PBT y mPmB

## FLASH WHITE 2D

- Ninguna sustancia presente en más del 0,1% cumple los criterios para ser clasificada como sustancia PBT según el anexo XIII del Reglamento REACH (UE) n° 1907/2006

- Ninguna sustancia presente en más del 0,1% cumple los criterios para ser clasificada como sustancia vPvB según el anexo XIII del Reglamento REACH (UE) n° 1907/2006

### 12.6 - Propiedades de alteración endocrina

- Esta mezcla no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina para organismos no objetivo, ya que no cumplen los criterios establecidos en la parte B del Reglamento (UE) 2017/2100

### 12.7 - Otros efectos negativos

- No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 - Métodos para el tratamiento de residuos

#### Métodos para el tratamiento de residuos

- Código de residuo del producto: 16 03 05\*.

- Código de residuos de los envases: 15 01 10\* (Envases que contienen residuos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas)

- 1- La adecuada gestión de residuos de la mezcla y/o su recipiente deberá determinarse de acuerdo con lo establecido en la Directiva 2008/98/CE.

- 2- La gestión de residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin dañar el medio ambiente y, en particular, sin crear un riesgo para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

- 3- Reciclar o eliminar de acuerdo con la legislación vigente, preferiblemente por un recolector o una empresa autorizada.

- 4- No contaminar el suelo ni el agua con residuos, no tirarlos al medio ambiente.

- 5- Envases sucios: Vaciar completamente el envase. Mantenga la etiqueta en el contenedor. Entréguelo a un contratista de eliminación certificado.

#### Vertido de aguas residuales

- No verter en los desagües ni en los cursos de agua

#### Precauciones especiales aplicables

- \* Respetar el método de tratamiento teniendo en cuenta la "Jerarquía de Residuos": (Directiva Marco de Residuos)

- 1. Prevención (reducción del consumo, prolongación de la vida útil, reducción de los efectos nocivos de los residuos o del contenido de sustancias nocivas)

- 2. Preparación para la reutilización (comprobación, limpieza o reparación para la recuperación de residuos para su reutilización sin tratamiento previo)

- 3. Reciclaje (reprocesamiento de residuos en productos, materiales o sustancias para su función original o para otros fines)

- 4. Autre valorisation, notamment valorisation énergétique (faire en sorte que les déchets remplacent des matières qui auraient été utilisées, ou des combustibles pour la valorisation énergétique)

- 5. Eliminación (cualquier operación que no sea de recuperación)

#### Disposición comunitaria o nacionales o regionales

- Para la eliminación de residuos, póngase en contacto con el servicio autorizado de eliminación de residuos correspondiente.

#### Códigos de desechos / designaciones de desechos según Reglamento 2014/955/UE

16 03 05\* - Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas

## FLASH WHITE 2D

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1 - Número ONU o número ID

Número ONU (ADR)	:	UN1719
Número ONU (RID)	:	UN1719
Número ONU (IMDG)	:	UN1719

#### 14.2 - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADR)	:	LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.E.P. (hidróxido de potasio, potasa cáustica, hipoclorito de sodio)
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (RID)	:	LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.E.P. (hidróxido de potasio, potasa cáustica, hipoclorito de sodio)
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IMDG)	:	LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.E.P. (hidróxido de potasio, potasa cáustica, hipoclorito de sodio)

#### 14.3 - Clase(s) de peligro para el transporte

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

ADR Código de clasificación: C5  
Pictograma



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

Pictograma



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

Pictograma



#### 14.4 - Grupo de embalaje

Grupo de embalaje	:	II
Grupo de embalaje (RID)	:	II
Grupo de embalaje (IMDG)	:	II

#### 14.5 - Peligros para el medio ambiente

## FLASH WHITE 2D

Peligros para el medio ambiente : No  
Contaminante marino : No

### 14.6 - Precauciones particulares para los usuarios

#### **ADR**

ADR Código de clasificación: : C5  
ADR Disposiciones especiales : 274  
ADR Cantidad limitada (LQ) : 1L  
Cantidades exceptuadas ADR : E2  
ADR Packing instructions : P001 IBC02  
ADR Special packing provisions :  
ADR Mixed packing provisions : MP15  
Instructions for portable tanks and bulk containers : T11  
Special provisions for portable tanks and bulk containers : TP2 TP27  
ADR tank code : L4BN  
ADR tanks special provisions :  
Vehicle for tank carriage : AT  
ADR categoria de transporte : 2  
ADR clave de limitación de túnel : E  
ADR Special provisions loading, unloading and handling :  
Special provisions - Packages :  
Special provisions - Bulk :  
Special provisions - Operation :  
ADR Clase de peligro : 80

#### **RID**

Disposiciones especiales :  
Cantidad limitada (LQ) :  
Cantidades exceptuadas :

#### **IMDG**

Disposiciones especiales : 274  
Cantidad limitada (LQ) : 1 L  
Cantidades exceptuadas : E2  
Packing instructions : P001  
Special packing provisions :  
IBC instructions : IBC02  
IBC provisions :  
Instructions for portable tanks and bulk containers : T11  
Special provisions for portable tanks and bulk containers : TP2 TP27  
EmS codes : F-A, S-B  
Stowage and handling :  
Segregation : SGG18 SG22 SG35  
Properties and observations :

### 14.7 - Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

## FLASH WHITE 2D

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Sustancias REACH No  
candidates

Sustancias Annex XIV No

Sustancias Annex XVII No

Contenido de COV 0,013 %

- \* Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

- \* Información relativa a la Directiva 1999/13/CE sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (DIR-VOC)

- \* Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen los criterios de biodegradabilidad definidos en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes.

- \* Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes

- \* Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes. (POPs): No se envía ninguno de los componentes.

- \* Reglamento UE.n° 2019/1148: Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS SUJETOS A RESTRICCIONES (Valor límite máximo a los efectos de otorgar una licencia según el artículo 5, párrafo 3): No se presenta ningún componente.

- \* Reglamento UE.n° 2019/1148: Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS SOMETIDOS A NOTIFICACIÓN: Ninguno de los componentes está sujeto.

- \* Reglamento UE n° 273/2004 y UE: 111/2005 sobre precursores de drogas: Ninguno de los componentes está sujeto.

Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes

Contiene:

- menos de 5%: tensioactivos anfotéricos, blanqueantes clorados

- perfumes

15.2 - Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química realizada por el producto - No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química de la mezcla.

### SECCIÓN 16: Otra información

Versiones de SDS

Versión	Fecha de emisión	Escritor	Descripción de las enmiendas
1,04	15/11/2023		Actualización de las secciones: 1.2 - 2 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 16
1,03	19/05/2022		Actualización parte 14
1,02	04/05/2022		Actualización de los epígrafes de la FDS - cumplimiento del anexo II del Reglamento REACH (modificado por el Reglamento (UE) n° 878/2020 de 18 de junio de 2020)
1,01	19/11/2021		
1	02/08/2021		

información sobre literatura ECHA

Fuente de datos: Proveedores

## FLASH WHITE 2D

### Textos frases reguladoras

Acute Tox. 4 Oral	Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales - Categoría 1
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2

P273 : Evitar su liberación al medio ambiente.

P501 : Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación adecuada de reciclaje o gestión de residuos de conformidad con la normativa local.

Indicaciones de enseñanza : - Reservado a usos industriales y profesionales.

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 453/2010)

Cumple con el Anexo II del reglamento REACH modificado por el REGLAMENTO (UE) nº 878/2020 de 18 de junio de 2020

La información en esta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

Respetar la hojas técnicas.

\*\*\* \*\*