

KEM ONE

765975 000944

1/26

000046 664

LYON, 10/02/2021

Immeuble LE QUADRILLE
19, rue Jacqueline Auriol
69008 Lyon

El director del centro de trabajo
HYDRO EXTRUSION SPAIN, S.A./LA ROCA
HYDRO EXTRUSION SPAIN, S.A./LA ROCA
ESTEVE TERRADES, S/N

E-08430 LA ROCA DEL VALLE
ESPAGNE

Señora, Señor,

Adjunto a este escrito les enviamos la última versión de la ficha de datos de seguridad de los productos KEM ONE abajo indicados:
SOSA CUSTICA LQUIDA (50%)

Estamos a su disposición en caso de que necesiten alguna información adicional.

Esperamos que reciban correctamente este documento al tiempo que aprovechamos la ocasión para saludarles atentamente.

N.B:

On July 2nd 2012, Arkema sold its PVC business and most of its chlorochemicals, to create a new company named Kem One.

The production facilities in Jarrie and St Auban (Chlorochemicals) remain Arkema while Fos, Lavera, Berre, St Fons, Balan (PVC), St Auban (PVC) and Hernani in Spain become part of Kem One.

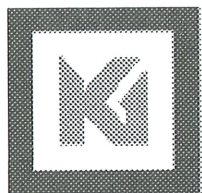
Methylene chloride, Chloroforme, Carbon tetrachloride, Iron trichloride, Vinyl chloride Dichloroethane, Lacovyl and Lucalor products will be exclusively marketed by Kem One while Jarytherm and Jarylec will only be sold by Arkema.

Caustic soda, Chlorine, hydrochloric acid, sodium hypochlorite, and methyl chloride will be proposed by both entities.

KEM ONE – SIEGE SOCIAL
IMMEUBLE LE QUADRILLE- 19, RUE JACQUELINE AURIOL
69008 Lyon
Tél. : 04 69 67 72 00 - Fax : 04 69 67 72 10

Siège social : KEM ONE - Immeuble LE QUADRILLE – 19, rue Jacqueline Auriol - 69008 Lyon (France)
538 695 040 RCS LYON - TVA FR 45 538 695 040

www.kemone.com



KEMI ONE

**New SAFETY DATA SHEETS in accordance with REACH
and CLP REGULATIONS**

GENERAL INFORMATION

Dear Customer,

The regulation of chemicals has been strongly reinforced over the last years by the successive implementation of two regulations:

- REACH (for Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) reference EC 1907/2006 which entered into force the 1st June 2007 and, in particular, its Annex II revision introduced in the regulation 453/210 entered into force 20th June 2010,
- CLP (for Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures) reference EC 1272/2008 which entered into force 20th January 2009.

The application of these two regulations brings significant changes which are integrated in the Safety Data Sheet (SDS).

CLP

CLP defines new rules of classification and labelling of substances and mixtures the results of which are: new pictogrammes, new naming of hazard phrases (R becoming H) and precautionary phrases (S becoming P).

In a first step, and from the 1st December 2010, CLP applies only to pure substances. The application to the mixtures will be only mandatory by 1st June 2015.

For pure substances, the new classification in accordance with CLP will co-exist in the SDS with the classification in accordance with the previous Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC until 1st June 2015.

Consequently you will see both the two classifications and labelling elements (pictogrammes and H and P phrases) in chapter 2 of the SDS. In addition, for the substances for which classification is harmonized at the European level (Annex VI of CLP), and in accordance with article 4(3), the classification may be completed if necessary.

Ficha de datos de seguridad

SOSA CUSTICA LQUIDA (50%)

Última actualización : 2020-12-12

Tipo de documento	Nombre	Última actualización	Versión	Página
Fichas de datos de seguridad	SOSA CUSTICA LQUIDA (50%)	2020-12-11	2.2	<u>3</u>
Escenarios de exposición	<u>Uso industrial de la sustancia</u>	2012-09-05	1.1	<u>11</u>
Escenarios de exposición	<u>Uso profesional de la sustancia</u>	2012-09-05	1.1	<u>17</u>



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Producto:

SOSA CÁUSTICA LÍQUIDA (50%)

Página: 1 / 8

N° FDS: D00035-001 (Versión 2.2)

Fecha 11/12/2020

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificación del producto

Nombre de la sustancia:

Nombre de registro REACH: hidróxido de sodio

Número de registro REACH: 01-2119457892-27-0112

N° CE: 215-185-5

No. CAS: 1310-73-2

UFI - Unique Formula Identifier : UFI : YE00-105G-D00H-GAVY

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

Uso de la sustancia/mezcla :

Sector de uso :	Categoría del producto :
Uso industrial de la sustancia SU 3: Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales, SU4: Industrias de la alimentación, SU5: Industria textil, del cuero y de la peletería, SU6b: Fabricación de pasta papelera, papel y artículos de papel, SU8: Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo), SU9: Fabricación de productos químicos finos, SU 10: Formulación [mezcla] de preparados y/ o reenvasado (sin incluir aleaciones), SU11: Fabricación de productos de caucho, SU14: Fabricación de metales básicos, incluidas aleaciones, SU20: Servicios de salud, SU23: Suministro de electricidad, vapor, gas y agua y depuración de aguas residuales	PC2: Adsorbentes, PC14: Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis, PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas, PC19: Sustancias intermedias, PC20: Productos como reguladores del ph, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes, PC21: Productos químicos de laboratorio, PC23: Productos para el curtido, el teñido, el acabado, la impregnación y el cuidado del cuero, PC26: Tintas para papel y cartón, productos de acabado e impregnación: se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos, PC34: Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos, PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes), PC36: Ablandadores de agua, PC37: Productos químicos para el tratamiento del agua
Uso profesional de la sustancia SU 22: Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía), SU4: Industrias de la alimentación, SU5: Industria textil, del cuero y de la peletería, SU6b: Fabricación de pasta papelera, papel y artículos de papel, SU8: Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo), SU9: Fabricación de productos químicos finos, SU 10: Formulación [mezcla] de preparados y/ o reenvasado (sin incluir aleaciones), SU11: Fabricación de productos de caucho, SU14: Fabricación de metales básicos, incluidas aleaciones, SU20: Servicios de salud, SU23: Suministro de electricidad, vapor, gas y agua y depuración de aguas residuales	PC2: Adsorbentes, PC14: Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis, PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas, PC19: Sustancias intermedias, PC20: Productos como reguladores del ph, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes, PC21: Productos químicos de laboratorio, PC23: Productos para el curtido, el teñido, el acabado, la impregnación y el cuidado del cuero, PC26: Tintas para papel y cartón, productos de acabado e impregnación: se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos, PC34: Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos, PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes), PC36: Ablandadores de agua, PC37: Productos químicos para el tratamiento del agua

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

Proveedor

KEM ONE

IMMEUBLE LE QUADRILLE
19, Rue Jacqueline Auriol
69008 LYON - FRANCE
N° téléphone: +33 (0) 4 69 67 72 00
N° Fax +33 (0) 4 69 67 72 10
<http://www.kemone.com>
kem-one.fds@kemone.com

E-mail de contacto

1.4. Teléfono de emergencia

+44 1235 239670
Número de teléfono europeo de emergencia : 112
Instituto de Toxicología : +34 9 15 62 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (Reglamento (CE) No 1272/2008):

KEM ONE

19 Rue Jacqueline Auriol
69008 LYON - FRANCE

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. & 4.2. Descripción de los primeros auxilios necesarios & Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:

Recomendaciones generales:

Debajo de la ducha: Quítese inmediatamente la ropa contaminada, incluso los zapatos.

Inhalación:

Inhalación de niebla Alejarse de la zona contaminada, respirar aire fresco. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Sométase a vigilancia médica. En caso de trastornos : Hospitalizar.

Contacto con la piel:

Lavado inmediato, abundante y prolongado con agua. Consultar a un médico. En caso de quemaduras extendidas, hospitalícese.

Contacto con los ojos:

Quítese las partículas que queden en los párpados. Lavar inmediatamente y abundantemente con agua, separando los párpados (durante 15 minutos al menos). Consúltase con urgencia un oftalmólogo.

Ingestión:

No debe provocarse vómito; si el accidentado está consciente, lávese boca y labios con agua abundante, y hospitalícese.

Protección de los socorristas:

Riesgo(s) de: Aerosol. Para cualquier intervención, llevar equipo respiratorio apropiado. Traje protector y guantes impermeables.

4.3.Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente : no hay datos disponibles.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

A temperatura elevada ;, Por corrosión de los metales, formación de hidrógeno inflamable y explosionable.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Métodos específicos:

En caso de incendio cercano, alejar los contenedores expuestos al fuego. Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada.

Medidas especiales de protección para los bomberos:

Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evítese absolutamente el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de vapores.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

No debe liberarse en el medio ambiente. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Contener con arena o tierra (no deben utilizarse productos combustibles).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Recuperación:

Lávese con agua y recuperarla. Absorber sobre arena. Lávese el resto con agua.

Neutralización:

Neutralizar con ácido. (soluciones diluidas : Ácido clorhídrico). La neutralización es exotérmica.

Eliminación: Ver la sección 13

6.4. Referencia a otras secciones: Ninguno(a).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Medidas técnicas/Precauciones:

Aspecto:

Estado físico (a 20°C):	líquido
Estado físico:	turbio
Color:	incoloro
Olor:	ninguno(a)
Umbral olfativo:	no hay datos disponibles.
pH:	pH 14
Punto de congelación :	12 °C
Punto /intervalo de ebullición :	142 - 144 °C
Punto de inflamación:	no aplicable
Tasa de evaporación:	no hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	
Inflamabilidad:	no aplicable
Presión de vapor:	2 hPa , a 20 °C
Masa volumétrica del vapor:	no hay datos disponibles.
Densidad:	1.520 kg/m3 , a 20 °C
Densidad relativa (Agua=1):	1,52 a 20 °C
Solubilidad en agua:	totalmente soluble a 20 °C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Coefficiente de reparto n-octanol/agua, No relevante
Temperatura de auto-inflamación:	no aplicable
Temperatura de descomposición:	no hay datos disponibles.
Viscosidad, dinámica:	78 mPa.s , a 20 °C 23 mPa.s , a 40 °C
Propiedades explosivas:	
Explosividad:	No relevante (Teniendo en cuenta su estructura)
Propiedades comburentes:	No relevante (Teniendo en cuenta su estructura)

9.2. Otros datos:

Solubilidad en otros disolventes:	Disolventes hidrosolubles
Constante Henry:	no aplicable
Peso molecular:	40,01 g/mol

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. & 10.2. Reactividad & Estabilidad química:

Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: no hay datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

(para conservar las características técnicas del producto). Almacénese al abrigo de la humedad.

10.5. Materiales incompatibles:

Agua, ácidos (la neutralización es exotérmica), Metales, Zinc-Aluminio-Cobre (formación de : Hidrógeno), Metales alcalinotérreos, Acetaldehído, acroleína, acrilonitrilo, alcohol alílico (polimerización violenta), Hidrocarburo halogenado-Anhídrido maléico, bromo-Nitroparafina

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

A temperatura elevada :, Por corrosión de los metales, formación de hidrógeno inflamable y explosionable.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxi:

Toxicidad aguda:

Ingestión:

Provoca quemaduras severas del tracto digestivo., Riesgo de perforación de las vías digestivas, Estado de choque

Biodegradación (En el agua):

Formación de sales en solución en el medio ambiente, no aplicable

Fotodegradación (en el aire):

Tiempo global de vida media: 13 s, Neutralización por el dióxido de carbono atmosférico

12.3. Potencial de bioacumulación :

Bioacumulación:

no aplicable

Coefficiente de reparto n-octanol/agua, No relevante

12.4. Movilidad en el suelo - Distribución entre compartimentos medioambientales:

**Distribución entre
compartimentos
medioambientales :**

no aplicable

Constante Henry:

no aplicable,

Absorción/desorción:

No adsorbible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB :

No relevante

12.6. Otros efectos adversos: Ninguna conocida.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Tratamiento de residuos:

**Eliminación de excedentes o
residuos:**

Neutralizar con ácido. (soluciones diluidas : Ácido clorhídrico).

Eliminación de envases:

Limpiar el recipiente con agua. Recuperar el agua utilizada para su tratamiento posterior.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Nombre del producto: Sodium hydroxide solution

Tipo de embarque: 3

Categoría de contaminación: Y

Regulación	Número ONU	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Clase	Etiqueta	PG	Peligrosas ambientalmente	Información adicional
ADR	1824	HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN	8	8	II	no	
ADN	1824	HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN	8	8	II	no	
RID	1824	HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN	8	8	II	no	
IATA Cargo	1824	Sodium hydroxide solution	8	8	II	no	
IATA Passenger	1824	Sodium hydroxide solution	8	8	II	no	
IMDG	1824	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	8	8	II	no	EmS Number: F-A, S-B

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Fichas de datos de seguridad: de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

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

Regulaciones adicionales (Unión Europea) :

Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Boletín Oficial del Estado, number 96, page

Aplica

13372, 22 April 1998. Overview available in VI

LEY 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. BOE nº 269 10-11-

Prohibido y/o restringido

1995; 2) Decreto de 26 de julio de 1957 (26-08-1957)

15.2. Evaluación de la seguridad química:

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

Producto:	hidróxido de sodio	Página: 1 / 5
Número:	CHLO-00255 (Versión 1.1)	Fecha 05.09.2012 (Anula e sustituye : 11.07.2012)
	(No. CE 215-185-5 No. CAS 1310-73-2)	
	Persona a contactar :kem-one.fds@kemone.com	
	Número de registro REACH: 01-2119457892-27-0112	

1. Título del escenario de exposición : Uso industrial de la sustancia	
Sector de uso : SU 3: Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales, SU4: Industrias de la alimentación, SU5: Industria textil, del cuero y de la peletería, SU6b: Fabricación de pasta papelera, papel y artículos de papel, SU8: Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo), SU9: Fabricación de productos químicos finos, SU 10: Formulación (mezcla) de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones), SU11: Fabricación de productos de caucho, SU14: Fabricación de metales básicos, incluidas aleaciones, SU20: Servicios de salud, SU23: Suministro de electricidad, vapor, gas y agua y depuración de aguas residuales	Categoría del producto : PC2: Adsorbentes, PC14: Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrolisis, PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas, PC19: Sustancias intermedias, PC20: Productos como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes, PC21: Productos químicos de laboratorio, PC23: Productos para el curtido, el teñido, el acabado, la impregnación y el cuidado del cuero, PC26: Tintas para papel y cartón, productos de acabado e impregnación: se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos, PC34: Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos, PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes), PC36: Ablandadores de agua, PC37: Productos químicos para el tratamiento del agua
Categoría de emisión al medio ambiente: ERC1: Fabricación de sustancias, ERC2: Formulación de preparados, ERC4: Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos, ERC5: Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz, ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias), ERC6b: Uso industrial de auxiliares tecnológicos reactivos, ERC7: Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados	Categoría del proceso: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable, PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada, PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación), PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición, PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo), PROC7: Pulverización industrial, PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas, PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas, PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje), PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha, PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido, PROC14: Producción de preparados o artículos por tableteo, compresión, extrusión, peletización, PROC15: Uso como reactivo de laboratorio, PROC19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal, PROC22: Operaciones de transformación potencialmente cerradas con metales o minerales a altas temperaturas Emplazamientos industriales, PROC23: Procesos abiertos y operaciones de transferencia con minerales o metales a temperaturas elevadas, PROC24: Manipulación con elevado nivel de energía (mecánica) de sustancias contenidas en materiales y/o artículos

2. Condiciones de uso - Estimación de la exposición y la referencia a su fuente					
Control de la exposición ambiental : Información general característico: Sustancia líquida Líquido bajamente volátil La sustancia es una estructura única, inorgánico, No hidrofóbica, Formación de sales en solución en el medio ambiente, No adsorbible, Bajo potencial de bioacumularse Frecuencia y duración del uso: Número de días de emisión al año = 365 Condiciones operativas: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por el agua dulce., El riesgo por exposición medioambiental está mediado por el agua marina. Medidas de gestión general de riesgos aplicables a todas las actividades: Aire : No son de aplicación los controles de emisiones al aire, ya que no hay una liberación directa al aire. Agua : Producto no debe ser liberado al agua sin tratamiento previo. Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/ del agua residual in situ. Suelo : No son de aplicación los controles de emisiones al suelo, ya que no hay una liberación directa al suelo.	3. Proporción de la caracterización de riesgo : <table><tr><td>Compartimiento:</td><td>Método de Evaluación de la exposición:</td></tr><tr><td>Todo/as (medio ambiente)</td><td>Se ha utilizado una aproximación cualitativa para la conclusión de un uso seguro.</td></tr></table>	Compartimiento:	Método de Evaluación de la exposición:	Todo/as (medio ambiente)	Se ha utilizado una aproximación cualitativa para la conclusión de un uso seguro.
Compartimiento:	Método de Evaluación de la exposición:				
Todo/as (medio ambiente)	Se ha utilizado una aproximación cualitativa para la conclusión de un uso seguro.				

Escenarios de exposición : hidróxido de sodio

Condiciones específicas :

Escenario contributivo	PROC	Condiciones operativas	Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Medidas de gestión de riesgos	Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	Proporción de la caracterización de riesgo : (A largo plazo)		Proporción de la caracterización de riesgo : (A corto plazo)	
						Inhalación	Cutáneo	Inhalación	Cutáneo
Uso en procesos cerrados, exposición improbable Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo) Pulverización industrial Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) Aplicación mediante rodillo o brocha Pulverización no industrial Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido Producción de preparados o artículos por tableado, compresión, extrusión, peletización Uso como reactivo de laboratorio Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal Operaciones de transformación potencialmente cerradas con metales o minerales a altas temperaturas Emplazamientos industriales Procesos abiertos y operaciones de transferencia con minerales o metales a temperaturas elevadas Manipulación con elevado nivel de energía (mecánica) de sustancias contenidas en materiales y/ o artículos	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24	Al exterior			Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.	0,1 - 0,5			

tesauro:

PROC : Categoría del proceso
SU : Sectores de uso final
PC : Categoría del producto
ERC : Categoría de emisión al medio ambiente

RCR : Proporción de la caracterización de riesgo :
DNEL : Nivel sin efecto derivado (DNEL)
PNEC : Concentración prevista sin efecto (PNEC)

NB: En este documento el separador numérico de los miles es el "." (punto), el separador decimal es la "," (coma).
Este escenario de exposición puede no ser exhaustivo. Póngase en contacto con su proveedor si necesita información adicional.



Producto:	hidróxido de sodio (No. CE 215-185-5 No. CAS 1310-73-2) Persona a contactar :kem-one.fds@kemone.com Número de registro REACH: 01-2119457892-27-0112	Página: 1 / 5
Número: CHLO-00256 (Versión 1.1)	Fecha 05.09.2012 (Anula e sustituye : 11.07.2012)	

1. Título del escenario de exposición : Uso profesional de la sustancia	
Sector de uso : SU 22: Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía), SU4: Industrias de la alimentación, SU5: Industria textil, del cuero y de la peletería, SU6b: Fabricación de pasta papelería, papel y artículos de papel, SU8: Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo), SU9: Fabricación de productos químicos finos, SU 10: Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones), SU11: Fabricación de productos de caucho, SU14: Fabricación de metales básicos, incluidas aleaciones, SU20: Servicios de salud, SU23: Suministro de electricidad, vapor, gas y agua y depuración de aguas residuales	Categoría del producto : PC2: Adsorbentes, PC14: Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrolisis, PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas, PC19: Sustancias intermedias, PC20: Productos como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes, PC21: Productos químicos de laboratorio, PC23: Productos para el curtido, el teñido, el acabado, la impregnación y el cuidado del cuero, PC26: Tintas para papel y cartón, productos de acabado e impregnación, se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos, PC34: Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos, PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes), PC36: Ablandadores de agua, PC37: Productos químicos para el tratamiento del agua
Categoría de emisión al medio ambiente: ERC2: Formulación de preparados, ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos, ERC8c: Amplio uso dispersivo interior que da lugar a la incorporación a una matriz, ERC8d: Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, ERC8e: Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos, ERC8f: Amplio uso dispersivo exterior que da lugar a la incorporación a una matriz, ERC9a: Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados, ERC9b: Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados	Categoría del proceso: PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable, PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada, PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación), PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición, PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo), PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas, PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas, PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje), PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha, PROC11: Pulverización no industrial, PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido, PROC14: Producción de preparados o artículos por tableado, compresión, extrusión, pelletización, PROC15: Uso como reactivo de laboratorio, PROC19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal, PROC22: Operaciones de transformación potencialmente cerradas con metales o minerales a altas temperaturas Emplazamientos industriales, PROC23: Procesos abiertos y operaciones de transferencia con minerales o metales a temperaturas elevadas, PROC24: Manipulación con elevado nivel de energía (mecánica) de sustancias contenidas en materiales y/o artículos

2. Condiciones de uso - Estimación de la exposición y la referencia a su fuente					
Control de la exposición ambiental: Información general característico: Líquido altamente volátil La sustancia es una estructura única, inorgánico, No hidrofóbica, Formación de sales en solución en el medio ambiente, No adsorbible, Bajo potencial de bioacumularse Frecuencia y duración del uso: Número de días de emisión al año = 365 Condiciones operativas: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por el agua dulce. El riesgo por exposición medioambiental está mediado por el agua marina. Medidas de gestión general de riesgos aplicables a todas las actividades: Aire : No son de aplicación los controles de emisiones al aire, ya que no hay una liberación directa al aire. Agua : Producto no debe ser liberado al agua sin tratamiento previo. Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. Suelo : No son de aplicación los controles de emisiones al suelo, ya que no hay una liberación directa al suelo.	3. Proporción de la caracterización de riesgo : <table><tr><th>Compartimiento:</th><th>Método de Evaluación de la exposición:</th></tr><tr><td>Todo/as (medio ambiente)</td><td>Se ha utilizado una aproximación cualitativa para la conclusión de un uso seguro.</td></tr></table>	Compartimiento:	Método de Evaluación de la exposición:	Todo/as (medio ambiente)	Se ha utilizado una aproximación cualitativa para la conclusión de un uso seguro.
Compartimiento:	Método de Evaluación de la exposición:				
Todo/as (medio ambiente)	Se ha utilizado una aproximación cualitativa para la conclusión de un uso seguro.				

Condiciones específicas :

Escenario contributivo	PROC	Condiciones operativas	Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Medidas de gestión de riesgos	Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	Proporción de la caracterización de riesgo : (A largo plazo)		Proporción de la caracterización de riesgo : (A corto plazo)	
						Inhalación	Cutáneo	Inhalación	Cutáneo
Uso en procesos cerrados, exposición improbable	PROC1, PROC2,	Al exterior			Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.	0,1 - 0,5			
Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional	PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24								
Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)									
Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición									
Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo)									
Pulverización industrial									
Transferencia de sustancias o preparados (cargar/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas									
Transferencia de sustancias o preparados (cargar/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas									
Preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)									
Aplicación mediante rodillo o brocha									
Pulverización no industrial									
Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido									
Producción de preparados o artículos por tableado, compresión, extrusión, peletización									
Uso como reactivo de laboratorio									
Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal									
Operaciones de transformación potencialmente cerradas con metales o minerales a altas temperaturas									
Emplazamientos industriales									
Procesos abiertos y operaciones de transferencia con minerales o metales a temperaturas elevadas									
Manipulación con elevado nivel de energía (mecánica) de sustancias contenidas en materiales y/ o artículos									

Escenarios de exposición : hidróxido de sodio

tesauro:

- PROC : Categoría del proceso
- SU : Sectores de uso final
- PC : Categoría del producto
- ERC : Categoría de emisión al medio ambiente

- RCR : Proporción de la caracterización de riesgo :
- DNEL : Nivel sin efecto derivado (DNEL)
- PNEC : Concentración prevista sin efecto (PNEC)

NB: En este documento el separador numérico de los miles es el "." (punto), el separador decimal es la "," (coma).
Este escenario de exposición puede no ser exhaustivo. Póngase en contacto con su proveedor si necesita información adicional.

