

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GSC-100

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

1.1.- Identificador del Producto:

Nombre del producto: GSC-100

Nº CAS: N.A.

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

Desengrasante uso industrial.

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

Empresa: Antonio Pérez Lavisiera

Dirección: C/ Doctor Fleming,34

Población: 46970 ALACUAS, Valencia

Teléfono: 669561383

FAX: --

E-mail: gscleantonio@gmail.com

1.4.- Teléfono de Emergencias:

669561383 (Horario Comercial)

91 5620420 (Servicio Médico de Información Toxicológica)

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

2.1.- Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008

H314.

2.2.- Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme a la Directiva 67/548/CEE

Símbolo: C Corrosivo

Frases R: R35 Provoca quemaduras graves

Frases S:

S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39 Úsense indumentaria, guantes de protección adecuados y protección para los ojos/ la cara.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

Restringido a uso profesional.

Contiene: Hidróxido de Potasio

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) Nº1272/2008

Pictogramas



Palabra de advertencia:

Peligro

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

Frases P:

P405+P102 Guardar bajo llave y mantener fuera del alcance de los niños.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P313 Consultar a un médico.

P280+P281 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.Utilizar el equipo de protección obligatorio.

P101+P309+P311 En caso de exposición o malestar: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

2.3.- Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE COMPONENTES

3.1.- Sustancias

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación Reglamento 1272/2008	(*)Clasificación Directiva 67/548/CEE
N.CAS: 1310-58-3	Hidróxido Potásico	<5%	Skin Corr.1A,H314 Acute Tox.4 H302	Xn,C R22,R35
N.CAS 111-76-2	2-Butoxi-Etanol	5-10%	H332,H312,H302, H319,H315	Xn R20/21/22 R36/38
Nº CAS 94441-92-6	Alkylaminodipropionic Acid Sodium Salt	<5%	H318	Xi R41

(*) El texto completo de las frases R y H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1.- Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Inhalación

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba los párpados y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

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

El contacto con los ojos o con la piel puede producir quemaduras, la ingestión o la inhalación puede producir daños internos, en el caso de producirse se requiere atención médica.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.- Medios de extinción

Medios de extinción recomendados

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

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

Riesgos especiales

La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3.- Recomendaciones para el personal contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas subterráneas o superficiales, así como del suelo.

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

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas,...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4.- Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1.- Precauciones para una manipulación segura.

Para la protección personal, ver epígrafe 8. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

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

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

7.3.- Usos específicos finales.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

8.1.- Parámetros de control

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	TLV stel	
	ppm	mg/m ³
KOH (al 100%)	--	2
2-Butoxietanol	245 VLA EC (Dérmica) 20 VLA ED	

8.2.- Controles de exposición

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Protección respiratoria

En caso de incendio o para exposiciones superiores a los valores límite indicados, usar equipos de protección respiratoria autónomos.

Protección de las manos

Usar guantes no desechables de protección contra productos químicos.

Mantenimiento: Deberá establecerse un calendario para la sustitución periódica de los guantes a fin de garantizar que se cambien antes de ser permeados por los contaminantes. La utilización de guantes contaminados puede ser más peligrosa que la falta de utilización, debido a que el contaminante puede irse acumulando en el material componente del guante.

Observaciones: Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas o deformaciones y cuando la suciedad exterior pueda disminuir su resistencia.

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse NUNCA una vez la exposición se haya producido.



Protección de los ojos:

EPI: Gafas de protección.

Mantenimiento: La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.

Observaciones: Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales de los oculares, rasgaduras, etc.



Protección de la piel:

Ropa de protección contra productos químicos.

EPI: Calzado adecuado.



9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1.- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Líquido

Olor: Característico

Color: Rojizo

pH (100%): 14

Punto de turbidez. >40°C

Punto/intervalo de ebullición: 100°C

Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable

Propiedades explosivas: No explosivo
Presión de vapor: No se dispone
Densidad relativa: 1,02-1,04 gr/cc 20°C
Viscosidad: no aplicable
Densidad de vapor: No se dispone
% Reserva alcalina: 3,0-4,5 % como KOH
Velocidad de evaporación: No se dispone

9.2.- Información adicional

Liposolubilidad: N/D
Hidrosolubilidad: N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Agentes oxidantes. Posible descomposición a temperaturas superiores a 150°C

Materias a evitar: metales, agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

Acción corrosiva sobre muchos metales

10.1.- Reactividad

El producto no presenta peligros debido a su reactividad si se usa para los fines previstos y con las precauciones pertinentes.

10.2.- Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

Al ser un producto cáustico, en contacto con ácidos fuertes puede provocar reacciones violentas. Acción corrosiva sobre muchos metales.

10.4.- Condiciones que deben evitarse

Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados. Evitar la luz solar directa..

10.5.- Materiales incompatibles

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1.- Información sobre efectos toxicológicos

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el preparado a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños irreversibles.

Información toxicológica de las sustancias presentes en la composición (al 100%)

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis (mg/Kg)	Exposición
HIDROX.POTASICO	DL50 Oral	Rata	273	- -
2-BUTOXIETANOL	DL50 Oral	Rata Conejo	500-3000 40-500	24h.

ALKYLAMINODIPROPIONIC ACID SODIUM SALT	DL50 Oral	Rata	>2000	
----------------------------------------	-----------	------	-------	--

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

12.1.- Toxicidad (para los productos al 100%)

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis (mg/Kg)	Exposición
HIDROX.POTASICO	CL50	Peces Bacterias	80 22	96 h 15 min.
2-Butoxietanol	DL50 EC50 EC50	Peces Daphnia Bacterias	>1000 >1815 >700	96h. 24h. 16h.
Alkylaminodipropionic Acid Sodium Salt	DL50 EC50	Peces Daphnia	233 233	96h.

12.2.- Persistencia y degradabilidad

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3.- Potencial de bioacumulación

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

12.4.- Movilidad en el suelo

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6.- Otros efectos adversos

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

No se permite el vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 91/689/CEE respecto a la gestión de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

Tierra: Transporte por carretera: ADR, transporte por ferrocarril, RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e instrucciones escritas.

Mar: Transporte por barco: IMDG, Documentación de transporte: conocimiento de embarque.

Aire: Transporte en avión: ICAO/IATA

Documentación de transporte: conocimiento aéreo.

14.1.- Número ONU

Nº UN: UN1814

14.2.- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Descripción: UN 1814 HIDROXIDO POTASICO SOL 8, GE III (E)

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

Clase(s): 8

14.4.- Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: III

14.5.- Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No

14.6.- Precauciones particulares para los usuarios

Etiquetas: 8



Número de peligro: 80

Transporte por barco, FEm Fichas de emergencia (F-Incendio, S-Derrames): F-A, S-B

Actuar según el punto 6.

14.7.- Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del código IBC.

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) N° 2037/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo, del 29 de junio de 2000, sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) N° 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2.- Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases R/H que aparecen en el epígrafe 3:

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

Frases P:

P405+P102 Guardar bajo llave y mantener fuera del alcance de los niños.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P313 Consultar a un médico.

P280+P281 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.Utilizar el equipo de protección obligatorio.

P101+P309+P311 En caso de exposición o malestar: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) N° 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se deroga el Reglamento (CEE)

nº 793/93 del Consejo del Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE,93/67/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.