

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha Revisión:	15/04/11
Revisión:	00

HIDRÓXIDO SÓDICO QUICESA 33%

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1. Identificación de la sustancia o del preparado.

Nombre del producto: HIDRÓXIDO SÓDICO QUICESA
Otros nombres:

1.2. Uso de la sustancia.

Regulación y elevación del pH en aguas exclusivamente ácidas.

1.3. Identificación de la sociedad o empresa.

Razón Social: QUIMICA DEL CENTRO, S.A.
Domicilio: CTRA. TORRELAGUNA, KM. 0,1
C.P.: 19004
Localidad: GUADALAJARA
TFNO.: 949 224 550

1.4. Teléfono de Urgencias.

SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA

Luis Cabrera 9, 28002 MADRID

Tel. 91 562 04 20

Fax 91 563 69 24

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Riesgo Principal: Corrosivo (C).
(Clasificación) Sustancia y/o preparación que en contacto con tejidos vivos pueden destruirlos.

Para el hombre: Ver vías de exposición (punto 11)
La inhalación de polvo o aerosoles produce causticaciones en mucosas y vías respiratorias, llegando a edema pulmonar que puede no manifestarse hasta pasadas varias horas.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes que implican peligro:

Nombre del Componente	Nº EINECS	Nº CAS	% en Formula	Peligrosidad	FRASES R
Hidróxido Sódico	215-185-5	1310-73-2	≥25%	C	35

4. PRIMEROS AUXILIOS (En caso de...)

PRECISA ASISTENCIA MÉDICA INMEDIATA
--

	SINTOMAS Y EFECTOS	AUXILIO
Inhalación	Irritación de las vías respiratorias.	Retirar al afectado de la zona contaminada y mantenerlo al aire libre.
Contacto cutáneo	Dermatitis por contactos repetidos.	Lavado con agua jabonosa abundante.
Contacto ocular	Lesiones oculares graves.	Lavado continuo (30 minutos) con agua. Revisión oftalmológica posterior.
Ingestión	Puede presentar extrema gravedad.	Dilución con leche albuminosa (4 claras de huevo batidas en 1 litro de leche o agua), o neutralizar el álcali con ácido acético (100 ml. de vinagre en 1 litro de agua). Administrar protectores de mucosa y observación del paciente.

Contraindicaciones:

No provocar el vómito ni realizar lavado gástrico. No administrar neutralizantes químicos.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCEDIOS

No inflamable

Medios de Extinción adecuados: Todos están permitidos.

Medios de Extinción que no deben utilizarse: -

Riesgos de exposición: Con ciertos metales puede producir Hidrógeno, gas sumamente inflamable y explosivo. Evitar el contacto con productos **ACIDOS**.

Equipo de Protección para el personal de lucha contra incendios: Pueden ser necesarios los equipos de protección respiratoria autónomos.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:

- Mantener al personal no protegido en dirección contraria al viento.
- Evitar el contacto con el producto derramado.
- No actuar sin prendas de protección.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

- Utilizar cortinas de agua para absorber los gases y humos.
- Evitar que el producto derramado entre en alcantarillas o lugares cerrados.

Métodos de limpieza:

- Absorber el derrame con arena o tierra.
- En caso de neutralización final con ácido clorhídrico diluido, bajo control.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Efectuar toda operación con el recipiente cerrado.
- Manipular lejos de sustancias reactivas (ver sección 10).

Almacenamiento:

- En un local ventilado, fresco.
- Conservar en recipientes de origen, cerrados.
- Lejos de sustancias reactivas (ver sección 10).
- Lejos de fuentes de calor.



8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

Utilizar el producto en lugar seco, fresco y con buena ventilación.
El local debe estar acondicionado para solventar cualquier posible emergencia relacionada con el producto. Ej.: lavajos, extintores, etc.

Controles de la exposición:

Protección respiratoria: máscara respiratoria o careta con filtro adecuado.

Protección de las manos: utilizar guantes de látex o PVC.

Protección de los ojos: utilizar gafas herméticas o máscara panorámica.

Protección cutánea: utilizar prendas impermeables.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Líquido transparente	pH	básico
Color:	Incoloro	Inflamabilidad:	No inflamable
Olor:	inodoro	Solubilidad:	Hidrosoluble.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Es un producto muy higroscópico y su dilución va acompañada de gran desprendimiento de calor.

Condiciones que deben evitarse: -

Materias que deben evitarse: Reacción muy exotérmica con ACIDOS FUERTES. Reacciona con aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones.

Productos de descomposición peligrosos: -

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Valores límite de Exposición:

VLA – EC: 2 mg/m³
I.P.V.S.: 200 mg/m³
DL₅₀: 500 mg/Kg.

La ingestión de 5-8 gramos suele provocar la muerte.

Vías de exposición:

Contacto: Irritación de piel y mucosas.

Ojos: Lesiones oculares, úlceras.

Ingestión: Lesiones graves en la boca, traquea y faringe. Hemorragia e incluso perforaciones digestivas que pueden originar shock.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Esta sustancia puede ser perjudicial para el ambiente; se deberá prestar especial cuidado al medio acuático.

Evitar que el producto derramado entre en alcantarillas, lugares cerrados o cauces de agua. Absorber el derrame con arena o tierra. En caso de neutralización final con ácidos muy diluidos bajo control.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN :

Someterse a las reglamentaciones locales y nacionales.

Consultar las bolsas de residuos o los centros de recogida para un reciclaje.

Diluir abundantemente con ácido clorhídrico diluido.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID Clase 8 Símbolo C Nombre Hidróxido sódico Quicesa Panel Identificación 80/1.824 CORROSIVO	ITA/ICAO Clase 8 Símbolo C Nombre: Hidróxido sódico Quicesa Num.ONU 1.824
--	---

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Según R.D. 255/2003, de 28 de febrero. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.



C Corrosivo

Clasificado:	Corrosivo (C).
	No Ingerir
Frases R: R35 Provoca quemaduras graves.	Frases S: S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia.
 Con las debidas actualizaciones de la ficha, se irán incorporando los distintos conocimientos en todas las áreas reflejadas.