

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIO DET Na 75 LQ

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Denominación del producto	BIO DET Na 75 LQ
Uso recomendado del producto	Detergente Líquido Alcalino
Aprobaciones	RPED N° 14366
Datos sobre el proveedor	INTERQUIMICA ARGENTINA
Dirección	Independencia 28 – San Francisco del Monte - Godoy Cruz – Mendoza
Número de teléfono	Tel: +54 9 261 4681775
Número de teléfono para emergencias	Hospital de Niños Humberto Notti: Tel. 0261-4450045 – Mendoza Hospital Luis Lagomaggiore: Tel. 0261-4259700/03 – Mendoza Hospital Central: Tel. 0261 385 5684 Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160

2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS					
Clase de Peligro	Categoría de Peligro	Pictograma	Palabra Advertencia	Indicación de Peligro	Código de Identificación
Mezcla Corrosiva para Metales	1A		Corrosivo	Puede ser corrosivo para Metales	H290
Corrosión Irritación Cutánea	1B		Atención	Provoca irritación cutánea	H314
Lesiones Oculares Graves / Irritación Ocular	1		Atención	Provoca irritación ocular reversible	H318
Toxicidad Aguda	4		Peligro	Tóxico por ingestión	H302
				Tóxico contacto c/ piel	H311
				Tóxico si se inhala	H331



Consejos de Prudencia	<p>H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>H290 Puede ser corrosivo para los metales. Consejos de prudencia</p> <p>P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.</p> <p>P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.</p> <p>P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagarse la piel con agua o ducharse.</p> <p>P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando.</p> <p>P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.</p>
-----------------------	---

Comercialización: LÍQUIDO				
Nombre Químico	N° CAS	Familia Química	Fórmula	Composición (%p)
Hidróxido de Sodio (48%)	7732-18-5	Base inorgánica	NaOH	29
Lauril Etoxi Sulfato de Sodio (25%)	9004-82-4	Surfactante	CH ₃ (CH ₂) ₁₀ CH ₂ (OCH ₂ CH ₂) _n OSO ₃ Na	1
Agua Blanda	497-19-8	Óxido	H ₂ O	70

4 - PRIMEROS AUXILIOS	
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua manteniendo los párpados abiertos durante 10 o 15 minutos.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua. Quitarse las ropas contaminadas.
Inhalación	Trasladar a la persona al aire libre. Si persiste el malestar consultar al médico.
Ingestión	Enjuague la boca y suministre agua fresca. Si no estuviera consciente no suministre nada por boca. No provocar vómito, obtenga asistencia médica.

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
Medidas apropiadas	Medidas coordinadas de lucha contra incendio: polvo extinguidor seco, polvo BC, dióxido de carbono (CO ₂).
Medidas no apropiadas	Chorro de agua.
Recomendaciones para personal de lucha contra incendios	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. En contacto con metales puede formarse hidrógeno gaseoso (existe riesgo de explosión). Reacciona violentamente con agua. Llevar un aparato de respiración autónomo. Llevar traje de protección química.



6 - MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección, procedimientos de emergencias	Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No inhalar los vapores. Procurar una ventilación adecuada.
Precauciones relativas al Medio Ambiente	Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. El producto es un álcali.
Métodos y material Contención y limpieza	Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra seca (no usar aserrín), depositar en contenedores para residuos para su eliminación de acuerdo a normativas. Neutralizar con ácido sulfúrico diluido.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precaución para una manipulación segura	Precauciones para una manipulación segura. Manipular en sistema cerrado.
Condiciones de almacenamiento seguro	Condiciones de almacenamiento seguro, no almacenar con ácidos. Almacenar en recipientes cerrados no metálicos a temperatura ambiente.

8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	VLA-ED: 1 ppm = 1,4 mg/m ³ ; Protección de las manos: Usar guantes apropiados Protección de los ojos/la cara: Usar gafas apropiadas.
Controles técnicos apropiados	El control de las condiciones de proceso debe ser riguroso, contando con sistemas adecuados de almacenamiento, transferencia y uso. Ventilación local y general, para asegurar que las concentraciones no excedan los límites de exposición ocupacional. Equipo a prueba de corrosión. Se debe disponer de duchas y estaciones lavajos y espacios adecuados para confinamiento de las personas.
Medidas de Protección individual. Elementos de Protección Personal	Protección respiratoria: usar equipo respiratorio adecuado. Protección de manos: usar guantes impermeables. Protección de ojos/cara: usar gafas apropiadas. Medidas de higiene particulares: quitarse las ropas contaminadas, usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.



9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico, apariencia	Líquido
Color	Amarillo
Olor	Característico
pH (sol. al 1%)	12,7 +/- 0,5
Densidad	1,20 +/- 0,10 g/cm ³
Concentración de Hidróxido de Sodio	29 %

10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Es químicamente estable en condiciones normales de temperatura.
Condiciones que deben evitarse	Datos no disponibles.
Materiales incompatibles	Alcoholes, aldehídos, ésteres, ácidos, anhídridos.
Productos peligrosos de descomposición	No se conocen.

11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	DLLO oral hmn: 1.429 mg/kg; DL50 oral rat: 2.000 mg/kg (90%); DL50 rat: 4.060 mg/kg ; CL 50 inh rat: 2000 mg/m ³ 4h
Efectos peligrosos para la salud	Irritaciones en vías respiratorias. En contacto con la piel: Quemaduras en mucosas, piel y ojos. Por contacto ocular: quemaduras. Por ingestión: Quemaduras en el aparato digestivo Puede provocar: náuseas y vómitos. Por absorción de grandes cantidades. Puede provocar: perforación intestinal y de esófago. No hay conclusiones objetivas definitivas sobre el efecto cancerígeno de esta sustancia.

12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad	EC50 (mg/l): Peces (Leuciscus Idus) 35 mg/l
Persistencia y degradabilidad	Se disocia completamente en agua.
Potencial de bioacumulación	Sin datos.
Movilidad en el suelo	Sin datos.



Otros efectos	No deben esperarse interferencias en depuradoras si se usa adecuadamente.
----------------------	---

13 - INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. Los residuos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de residuos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre (ADR) y Transporte marítimo (IMDG)

Nombre apropiado para transporte: Alcalino
Clase de peligro: 8
Grupo de embalaje: II
Instrucciones de embalaje: CAO 863 PAX 859



15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

NO APLICA

16 - OTRA INFORMACIÓN

Otras frases de precaución

P330 Enjuagarse la boca. **P501** Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE. Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R22 Nocivo por ingestión.

S36/37/39 Úsenle indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S28a En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

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

S17 Manténgase lejos de materias combustibles.

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



+54 9 261 4681775



administracion@interquimica.com.ar
cblanco@interquimica.com.ar



Independencia 28,
Godoy Cruz, Mendoza.