

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIO DET ACID C 30

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Denominación del producto	BIO DET ACID C 30
Uso recomendado del producto	Líquido neutralizante
Aprobaciones	Aprobación en Higiene de los Alimentos RPPD N°
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

2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS					
Clase de Peligro	Categoría de Peligro	Pictograma	Palabra Advertencia	Indicación de Peligro	Código de Identificación
Mezcla Corrosiva para Metales	1		Atención	Puede ser corrosivo para Metales	H290
Corrosión Irritación Cutánea	1B		Atención	Provoca irritación cutánea	H314
Lesiones Oculares Graves / Irritación Ocular	2		Atención	Provoca irritación ocular reversible	H319
Toxicidad Aguda	1	Sin Pictograma	Atención	Tóxico por ingestión	H302
				Tóxico contacto c/piel	H311
				Tóxico si se inhala	H331



Consejos de Prudencia	<p>P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación.</p> <p>P273 No dispersar en el medio ambiente.</p> <p>P280 Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.</p> <p>P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p>P337 + P313 SI LA IRRITACIÓN OCULAR PERSISTE: Consultar a un médico.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.</p>
-----------------------	--

Comercialización: LÍQUIDO				
Nombre Químico	Nº CAS	Familia Química	Fórmula	Composición (%p)
Ácido Cítrico	77-92-9	Ácido orgánico	C6H8O7	30
Agua ablandada	7732-18-5	Óxido	H2O	csp

4 - PRIMEROS AUXILIOS	
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua manteniendo los párpados abiertos durante 10 o 15 minutos quitar lentes de contacto en caso de tenerlos.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua la zona afectada.
Inhalación	Trasladar a la persona al aire libre. Si persiste el malestar consultar al médico.
Ingestión	Enjuague la boca antes de beber 1 o 2 vasos de agua. 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 incendios en el entorno agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO ₂).
Medidas no apropiadas	No existen limitaciones.
Recomendaciones para personal de lucha contra incendios	En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.



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 ácido. Antes de su inmisión en la estación de depuración, es generalmente necesario efectuar una neutralización.
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. No añadir productos químicos.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precaución para una manipulación segura	Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara. Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
Condiciones de almacenamiento seguro	Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	No declarado.
Controles técnicos apropiados	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	Incoloro
Olor	Inodoro
pH	1,5 +/- 0,5
Densidad	1,60 +/- 0,10 g/cm ³
Solubilidad	Soluble en agua

10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Químicamente estable
Condiciones que deben evitarse	Información no disponible
Materiales incompatibles	Metales, bases
Productos peligrosos de descomposición	Información no disponible

11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	DL50 Oral - Rata - macho - 11.700 mg/kg, Inhalación: Sin datos disponibles DL50 Cutáneo - Rata - machos y hembras - > 2.000 mg/kg
Efectos peligrosos para la salud	No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad	Toxicidad para los peces: CL50 - Leuciscus idus (Carpa dorada) - 440 - 760 mg/l - 96 h CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - aprox. 120 mg/l - 72 h
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad aeróbica: Tiempo de exposición 28 d Resultado: 97 % - Fácilmente biodegradable. DBO: 526 mg/g, DBQO: 728 mg/g
Potencial de bioacumulación	Datos no disponibles.
Movilidad en el suelo	Datos no disponibles.



Otros efectos	Tiene un efecto agudo importante sobre organismos acuáticos o terrestres en función del pH.
----------------------	---

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 con 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: Neutralizante Clase de peligro: - Grupo de embalaje: -
--	--

15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

NO APLICA

16 - OTRA INFORMACIÓN

Otras frases de precaución

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

