

1.- Identificación del preparado y la empresa

Identificación del preparado: PH+ QMT
 Usos del preparado: Aumentador de pH para aguas de piscinas
 Identificación de la empresa: **QUIMICAS DEL TURIA, SL.** CIF. B- 46 453 692
 Polígono Industrias de Cheste. Vial 4. Parcela 8.
 46380 Cheste-(Valencia).
 Tel. 962.514.033

2.- Identificación de peligros



Peligros para la salud: Puede provocar irritación de las mucosas, la nariz, la garganta y los ojos.
 Peligros para el medio Ambiente: Ninguno en condiciones normales de uso.
 Peligros físico-químicos: Ninguno en condiciones normales de uso.

3.- Composición / Información de los componentes

Información suministrada según la Directiva 99/45/CE:

Nombre	% peso	NºEINECS	
Bicarbonato sódico:	99%	205-633-8	---

4.- Primeros auxilios

En caso de inhalación: Retire a la persona de la zona contaminada. Hágale "sonar".
 En caso de contacto con la piel: Lave la piel con abundante agua y jabón sin frotar.
 En caso de contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Eliminar las partículas del producto. (Manteniendo los párpados abiertos). Riesgo de consecuencias leves en cantidades o concentraciones excepcionalmente altas, contacto prolongado o repetido. Tomar precauciones generales y elementales en esas circunstancias. Consecuencias leves son aquellas que con la administración de primeros auxilios se excluye todo riesgo grave.
 En caso de ingestión: Hacer beber mucha agua.
 Indicaciones generales: Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase. **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**
 Consejos terapéuticos: Control electrolítico y ácido base. Tratamiento sintomático.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, espuma o agua pulverizada.
 Medios de extinción inadecuados: Chorro de agua a presión.
 Peligros especiales en caso de incendio: Pueden llegar a formarse humos, monóxido de carbono, dióxido de carbono y bajo ciertas condiciones de fuego no debe excluirse la aparición de trazas de otros gases tóxicos. En caso de incendio se debe utilizar equipo de respiración autónoma.

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales:	Evacuar al personal de la zona. Evitar el contacto físico directo con el producto derramado. Emplear equipo de protección, gafas, máscara antipolvo y guantes de goma. Suprimir posibles focos de ignición.
Precauciones para el medio ambiente:	Evitar que resulte vertido en el desagüe, curso de aguas o alcantarillado. No lavar los restos en los desagües. Evitar que penetre en zonas cerradas. Evitar la filtración en la tierra o el contacto con la vegetación. Avisar a las autoridades en caso de que el vertido llegue a desagües o alcantarillados.
Métodos de limpieza/recogida:	Recoger y, a continuación, enjuagar abundantemente con agua.

7.- Manipulación y almacenamiento

Manipulación:	Usar equipos de protección habituales contenidos en el apartado 8. Manipular en zonas bien ventiladas. Proteger de fuentes de ignición.
Almacenamiento:	Mantener el envase bien cerrado. Conservar el producto en el envase original. Manténgase en lugar seco, fresco y bien seguro. Almacenar en un lugar alejado de toda fuente de ácido.

8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

Valores límite de exposición:	<i>Bicarbonato sódico:</i>	No establecidos
	Valor guía, polvos inertes:	TLV-TWA: 10 mg/m ³
Controles de la exposición:	Protección de las manos:	Guantes de protección de neopreno o caucho.
	Protección de los ojos:	Gafas químicas si hay mucho polvo.
	Protección respiratoria:	Máscara antipolvo.

Observar en todo momento las medidas generales de protección e higiene, cambiarse la ropa manchada, lávense las manos después de manipular la sustancia, observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos. Todo el equipo de protección personal debe cumplir con las normas de la CEE (CE) apropiadas y debe ser mantenido de manera que se asegure su uso apropiado y continuado.

9.- Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Polvo cristalino de gusto ligeramente salino.
Color:	Blanco.
<i>Datos significativos para la seguridad</i>	
Punto de ebullición (a 1013 mbar):	---
Punto de inflamación:	≈ 35°C
Punto de fusión:	No aplicable
Inflamabilidad:	---
Temperatura de descomposición:	Comienza por encima de 60°C y es completa a 270°C. (Pierde CO ₂).
Propiedades explosivas:	---
Propiedades comburentes:	---
Presión de vapor:	---
Densidad relativa (grs/cm ³):	2.21
Solubilidad:	Soluble en agua 92 g/l a 20 °C. Ligeramente soluble en etanol.
Coefficiente de reparto:	---
Viscosidad:	---
Densidad de vapor (aire=1):	---
Densidad de vapor:	---
Velocidad de evaporación:	---
Valor pH:	---

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse:	Producto estable en condiciones normales. Evitar calentar el producto.
Materiales que deben evitarse:	No poner el producto en contacto con los ácidos.
Productos de descomposición peligrosos:	CO ₂ .
No mezclar con otros productos químicos.	

11.- Informaciones toxicológicas

Efectos agudos para la salud:			
Ingestión:	La ingestión de disoluciones acuosas concentradas provoca náuseas y vómitos. No es tóxico.		
Contacto con la piel:	No peligroso. Ver peligros en el apartado 2. No es tóxico.		
Contacto con los ojos:	Irritación mecánica, a la entrada del polvo del producto en los ojos. Las soluciones concentradas son irritantes		
Inhalación:	La inhalación del polvo provoca una ligera irritación de la nariz. No es tóxico.		
Toxicidad Aguda:			
<u>Sustancia/Preparado</u>	<u>Ensayo</u>	<u>Vía de Exposición</u>	<u>Valor</u>
Bicarbonato Sódico	DL50 (Rata)	Oral	> 2000 mg/l
	CL50 (Pulga)	Dérmica	2350 mg/l
	CL50 (Pez Mosquito)	Dérmica	7550 mg/l
Sensibilización:	No contiene sustancias sensibilizantes en su composición.		
Alergenia:	No contiene sustancias alérgicas en su composición.		
Efectos Crónicos:			
Carcinogenicidad:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos		
Mutagenicidad:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos		
Toxicidad para la reproducción:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		

12.- Informaciones ecológicas

Degradación abiótica:	Hidrólisis en función del pH: Neutra (pH 8): HCO ₃ ⁻ Ácida (pH <6): H ₂ CO ₃ Alcalina (pH >10): CO ₃ ²⁻
Degradación biótica:	Sin datos.
Bioacumulación:	Sin datos.
Tratamiento de residuos:	Descarga en vertedero.
Persistencia y degradabilidad :	Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, conductos cerrados o cauces de agua. El preparado cumple con la legislación vigente.
Efectos sobre el medio ambiente:	Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, conductos cerrados o cauces de agua.

13.- Eliminación de residuos

Eliminación del producto:	El método de eliminación final estará de acuerdo con la legislación vigente; en ausencia de tal legislación consultar a las autoridades locales. Consultar las bolsas de residuos o los gestores autorizados. Se puede diluir con agua, neutralizar con ácido, diluir abundantemente con agua. Tras este tratamiento el producto puede verterse al desagüe. Para los embalajes, enjuagarlos con agua y tratar el efluente igual que los residuos; los envases entregarlos a un gestor autorizado.
---------------------------	--

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

14.- Información relativa al transporte

No considerado como peligroso para el transporte terrestre (ADR), marítimo (IMDG) ni aéreo (IATA/OACI).

15.- Disposiciones de carácter legal



S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S22: No respirar el polvo.
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S36: Úsense indumentaria protectora adecuada.
S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que la solicite.

No ingerir.
Restringido a usos profesionales.
Servicio Médico de Información Toxicológica. Tel. 915 620 420

16.- Otras informaciones

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.
Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Textos completos de frases de Riesgo en el punto 3:

La clasificación, etiquetado y Ficha de Seguridad del presente preparado han sido confeccionados conforme a la Directiva 99/45/CE con su adaptación al progreso la Directiva 2001/60/CE, la Directiva 91/155/CEE para Fichas de seguridad con sus adaptaciones 93/112/CEE y 2001/58/CE, el Reglamento Europeo 648/2004 para detergentes. Asimismo se han empleado los Reales Decretos 255/2003 y 770/1999.

Homologado en la DGSP con nº: 03-70-2217