

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA EMPRESA**

Denominación Comercial: **SWIM ALKA PLUS INCREMENTADOR DE ALCALINIDAD**

Caracterización química: Producto en polvo para aumentar la alcalinidad del agua de las piscinas.

Empresa: Productos QP, S.A.  
Ctra. Logroño, Km. 10,200  
50180 - UTEBO (Zaragoza)  
Nº Teléfono / Fax: ( 976 ) 786 464 - (976) 785 799  
e-mail: d.tecnico@grupoqp.com  
Teléfono Urgencias: ( 976 ) 786 464

Teléfono Instituto N. Toxicología: ( 91 ) 562 04 20

---

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Peligros para las personas: No clasificado como peligroso para la salud (para más información ver epígrafe 11).

Peligros para el medio ambiente: No clasificado como peligroso para el medio ambiente (para más información ver epígrafe 12).

---

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

Descripción química: Bicarbonato sódico en polvo (nºCE 205-633-8)

Componentes peligrosos: Sustancias que intervienen en un porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud o el medio ambiente:

<u>Nº CAS</u>	<u>NºEINECS</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>	<u>PORCENTAJE</u>	<u>PELIGROSIDAD</u>
144-55-8	205-633-8	Bicarbonato sódico	>99%	-

---

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología): En caso de intoxicación llamar al Servicio Médico de Información Toxicológica: Telf (24 horas) 91.562.04.20.

Indicaciones generales: En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica inmediata. Si se detiene la respiración o muestra signos de desfallecimiento aplicar respiración artificial (no se puede hacer la respiración boca a boca cuando esta ha sido contaminada por el producto). No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

Tras contacto con la piel: Quite la ropa manchada o salpicada. Lave la piel afectada con abundante agua y jabón, sin frotar. En caso de irritación acudir al medico.

Tras contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

Tras ingestión: No administrar nada por vía oral. 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.

Tras inhalación: Retire al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Controle la respiración, si fuera necesario, respiración artificial.

Síntomas y efectos: Hipermatremia, hipokalemia, hipocloremia, hipocalcemia y alcalosis metabólica. Vértigos, debilidad, irritabilidad, taquicardia, hiper o hipotensión. Irritación pulmonar, dolor abdominal y hematemesis.

Consejos terapéuticos: Controlar el equilibrio ácido-básico, hidroelectrico, glucosa, función renal y electrocardiograma. No se aconseja la administración de carbón activado. Tratamiento sintomático.

---

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medidas de extinción adecuados: Todos los medios.

Riesgos de exposición: Producto no inflamable.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Si se produce fuego, llevar aparato autónomo de respiración.

Información adicional: Refrigerar con agua pulverizada los recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. No verter las aguas químicamente contaminadas en el suelo, aguas o desagües. Tomar las medidas necesarias para retener el agua usada, para su posterior eliminación según las reglamentaciones locales.

---

## **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones individuales: Evitar contacto con los ojos. No respirar el polvo.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Prevenir la contaminación de suelo, cursos de aguas o desagües. En caso de producirse grandes vertidos del producto puro, avisar a las autoridades competentes

Métodos de limpieza: Barrer y recoger totalmente el producto vertido. Depositarlo en el envase original o en otro recipiente completamente limpio y con bolsa de plástico interior. Se etiquetará y almacenará aparte para su recuperación o gestión como residuo para su posterior eliminación según reglamentaciones locales. Ver epígrafe 13 para mas información sobre la eliminación de residuos de producto.

---

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Manipulación: No producir polvo. Si la cantidad a manipular es suficientemente importante, prever un sistema de ventilación o extracción de gases o polvo. Manipular lejos de otros productos químicos. Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua. Evitar contacto con la piel y los ojos. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Almacenamiento: Almacenar únicamente en el recipiente original, bien cerrado y en sitio fresco, seco y ventilados. Evitar la incidencia directa de luz solar y mantener alejado de toda fuente de calor y de otros productos químicos. Almacenar en áreas reservadas para materiales químicos. Material apto para envasado y almacenamiento: vidrio, PVC, PET, Polietileno, HDPE, plástico reforzado con fibra de vidrio.

Usos específicos: En el uso para el tratamiento de aguas de piscinas, no debe ser mezclado con otros productos que deban añadirse a la misma, ya que pueden reaccionar entre sí violentamente.

---

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límites de exposición: no establecidos valores límite VLA para esta sustancia

Medidas de orden técnico: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Procurar ventilación adecuada, especialmente en los locales cerrados.

Protección de las manos/piel: No necesaria.

Protección de los ojos: No necesaria.

Protección respiratoria: En caso de producirse polvo utilizar máscara adecuada contra el polvo.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Sólido en polvo.
Color:	blanco
Olor:	inodoro
pH (en disolución saturada)	4
Tª fusión:	no aplicable
Tª ebullición:	no aplicable
Punto inflamación:	no aplicable
Inflamabilidad:	no inflamable
Propiedades explosivas:	no explosivo
Propiedades comburentes:	no comburente.
Densidad aparente:	2,21 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:	92 g/l a 20°C
Viscosidad:	no aplicable
Presión de vapor:	no aplicable
Coefficiente reparto n-octanol/agua:	no disponible

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

Condiciones / Materiales a evitar: Evitar ambientes húmedos y temperaturas superiores a 50°C. Evitar el contacto del producto puro con ácidos.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica comienza por encima de 60°C y es completa a 270°C, dando lugar a CO<sub>2</sub>.

---

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Efectos toxicológicos agudos:

Ojos: Puede provocar irritación leve y pasajera.  
Piel: No son de esperar.  
Ingestión: No son de esperar.  
Inhalación: Puede provocar irritación leve y pasajera de las fosas nasales.

<u>Datos toxicológicos:</u>	<u>LD<sub>50</sub> Oral</u> <u>(ratas)</u>	<u>LD<sub>50</sub> Cutánea</u> <u>(conejos)</u>	<u>CL<sub>50</sub> Inhalación</u> <u>(mg/l , 4 horas)</u>
Bicarbonato sódico	>2 g/kg	n.d.	n.d.

Efectos toxicológicos a largo plazo: No son de esperar.

Información adicional: Este producto no está clasificado como peligroso para la salud, según evaluación estimada a partir de los ingredientes de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE.

---

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

Vertidos al agua/suelos: Este producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente según la directiva 1999/45/CE. Sin embargo, no debe ser vertido directamente a desagües, alcantarillas ni cursos de agua.

Emisiones a la atmósfera: No aplicable

Biodegradabilidad: Se degrada abióticamente por hidrólisis al disolverse en agua, y dicha hidrólisis depende del pH del medio .

Datos ecotoxicológicos:

<u>Dosis y concentración letales</u> <u>de componentes individuales</u>	<u>LC50</u> <u>(peces, 96 hr)</u>	<u>EC50</u> <u>(daphnia, 48 hr)</u>	<u>CE50</u> <u>(algas, 72 hr)</u>
Bicarbonato sódico	7550 mg/l	2350 mg/l	n.d.

Información adicional: Este producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente según evaluación estimada a partir de los ingredientes de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE.

---

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

Residuos: Pequeñas cantidades de producto pueden eliminarse directamente al alcantarillado previa dilución con agua abundante. Mayores cantidades deberán ser gestionados por un gestor de residuos autorizado de acuerdo con las reglamentaciones locales/nacionales.

Envases/embalajes contaminados: Para los embalajes contaminados deberán adoptarse las mismas medidas que para el producto. Los embalajes no contaminados se tratarán como los residuos domésticos o como material reciclable.

---

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Producto no peligroso para el transporte. No sometido a las disposiciones ADR / RID / IMDG / IATA

---

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Símbolos CEE: **ninguno**

Frases de Riesgo: ninguno.

Frases de Seguridad: S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S22: No respirar el polvo.  
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Contenido: Bicarbonato sódico 100% (Nº CE: 205-633-8)

Otras indicaciones: No ingerir.  
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.  
**EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (TEL. 91 562 04 20).**  
Etiqueta CE

---

**16. OTRAS INFORMACIONES**

Producto amparado por los Registros de la Empresa: **R.S.I. nº 37.1/Z y 31.446/Z**  
**R.O.E.S.P. nº Z-0152-E**

Uso en piscinas: **Producto Homologado por la D.G.S.P. y C con el Nº Registro: 09-70-2148**

Composición comunicada al Instituto Nacional de Toxicología.

Información sobre dosis y forma de empleo: en etiqueta y ficha técnica del producto.

**Texto completo de las frases R** mencionadas en epígr. 2 distintas de los que aparecen en el epígr. 15.2:  
ninguno

**La presente ficha anula la revisión 03 y la actualiza** de acuerdo a la Legislación vigente de Preparados Peligrosos, Biocidas, Detergentes y/o Lejías en: **epígrafes 1, 2, 3, 4 y 16**.

**La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con** el Anexo II del Reglamento CE 1907/2006, del 18/12/2006, relativo al **REACH**, y también de acuerdo con el R.D. 255/2003 (Directivas 1999/45/CE, 2001/58/CE y 2001/60/CE) de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, así como con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CEE) de 10 de Marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas, modificada por el R.D. 1802/2008, de 3 de noviembre 2008, para su adaptación al REACH, y cuyos anexos técnicos han sido actualizados hasta la ORDEN PRE/1244/2006, de 20 de abril de 2006 (Dir.2004/73/CE) y hasta la 31th. ATP (Dir. 2009/2/CE) aún no transpuesta a la legislación española. También de acuerdo con la RTS de Detergentes vigente (R.D. 770/1999 y Reglamento CE 648/2004), así como el de Biocidas (R.D. 1054/2002).

---

*NOTA: La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en las propiedades de los componentes que nos han comunicado nuestros proveedores, así como en nuestros conocimientos en el momento en que esta hoja ha sido editada y en las legislaciones vigentes nacionales y de la CE. La Ficha de Datos de Seguridad no tiene como fin dar garantías de calidad, solo pretende dar información relativa a la valoración sanitaria y de seguridad de las condiciones bajo las cuales este producto se debe transportar, almacenar o emplear en el trabajo. La empresa suministradora no acepta responsabilidad en cuanto a la valoración que de estos datos pueda hacer el usuario o el uso al que destine el producto, que ya que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.*