



## FICHA TECNICA: FOSFATO DE SODIO TRIBASICO DODECAHIDRATADO, ACS

### Descripción del producto.

<b>Nombre comercial:</b>	Fosfato de sodio tribásico
<b>Nombre químico:</b>	Fosfato de sodio tribásico dodecahidratado
<b>Grado de preparación:</b>	Reactivo analítico. ACS
<b>Clave interna:</b>	S2975
<b>CAS:</b>	10101-89-0
<b>Sinónimos:</b>	Fosfato trisódico dodecahidratado, sal trisódica dodecahidratado del ácido fosfórico; tri-sodio fosfato dodecahidratado
<b>No ONU:</b>	N/A
<b>Formula:</b>	$\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
<b>Peso molecular:</b>	380.12 g/gmol
<b>Estado físico:</b>	Sólido, cristales, de incoloros a blanco, sin olor.
<b>Almacenaje:</b>	<b>Productos Generales (Naranja)</b>
<b>Productos incompatibles:</b>	Oxidantes, ácidos y bases fuertes.

### Especificaciones del producto.

	ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS
<b>Ensayo:</b>	98.00 – 102.00%
<b>Exceso de álcali (como NaOH):</b>	2.50%
<b>Cloruros (Cl):</b>	0.001%
<b>Hierro (Fe):</b>	0.001%
<b>Materia insoluble:</b>	0.01%
<b>Metales pesados (Como Pb):</b>	0.001%
<b>Sulfatos (SO<sub>4</sub>):</b>	0.01%

. Bouis Paul A, 2016, Reactivos químicos: especificaciones y procedimientos para reactivos y materiales de referencia de grado estándar, Washington, DC, Estados Unidos de America, Editorial Oxford university press.

### Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA:



**PELIGRO**

Palabra de advertencia:



## FICHA TECNICA: FOSFATO DE SODIO TRIBASICO DODECAHIDRATADO, ACS

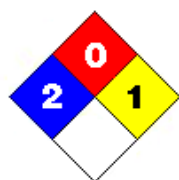
### Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H314	Provoca quemaduras graves en la piel	Corrosión cutánea	1 B
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves	1

### Consejos de prudencia:

Clave:	Descripción
P260	No respirar polvos o nieblas
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P301 + P330 + P331 +	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal
P303 + P361 + P353	En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua ( ducharse)
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración.
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto (si están presentes). Seguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un medico
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P405	Guardar bajo llave
P501	Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

### Identificación de riesgos según la NFPA:



**NFPA**

	RIESGO A LA SALUD
	RIESGO DE FLAMABILIDAD
	RIESGO DE REACTIVIDAD
	RIESGO DE CONTACTO

0 = PELIGRO NULO
1 = PELIGRO LEVE
2 = PELIGRO MODERADO
3 = PELIGRO SEVERO
4 = PELIGRO EXTREMO

### Información adicional:

Para mayor información en cuanto a primeros auxilios, indicaciones en caso de derrame o fuga, manipulación y almacenamiento, controles y límites de exposición, el equipo de protección personal adecuado, las propiedades fisicoquímicas, reactividad, toxicología, eco toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página de internet: [www.asloreactivos.com](http://www.asloreactivos.com)

*La información de esta ficha técnica se considera correcta, pero no absoluta y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento y especificaciones actuales de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. **Aslo Reactivos, S.A. de C.V., no acepta responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.***