



SEGURIDAD Y SALUD: INSTRUCCIONES OPERATIVAS.

LAS “FRASES S” PRESENTES EN EL ETIQUETADO DE UN ENVASE QUE CONTIENE SUSTANCIAS QUÍMICAS

1. ¿QUÉ SON LAS “FRASES S”?

Las frases S son breves enunciados, expuestos **en la etiqueta** de envases que contienen sustancias químicas, y que exponen **consejos de seguridad** a ser adoptados frente a los riesgos que pueda presentar la sustancia en cuestión. La etiqueta presente en un envase puede contener tanto **frases R** como **frases S**. El contenido de cada una de las **frases S** no cambia, siempre es el mismo.

2. EL SIGNIFICADO DE LAS “FRASES S”.

Cada **frase S** viene identificada por la letra S y un código numérico. Éste es el listado de **frases S** en vigor:

S1	Manténgase el recipiente bien cerrado.	S41	En caso de incendio y/o de explosión, no respirar los humos.
S2	Manténgase el recipiente en lugar seco.	S42	Durante las fumigaciones/pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante).
S3	Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.	S43	En caso de incendio, utilizar... (los medios de extinción los debe especificar el fabricante). (Si el agua aumenta el riesgo, se deberá añadir: “No usar nunca agua”).
S4	Manténgase lejos de locales habitados.	S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).
S5	Consérvese en... (líquido apropiado a especificar por el fabricante).	S46	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase.
S6	Consérvese en... (gas inerte apropiado a especificar por el fabricante).	S47	Consérvese a una temperatura no superior a ...°C (a especificar por el fabricante).
S7	Manténgase el recipiente bien cerrado.	S48	Consérvese húmedo con ...(medio apropiado a especificar por el fabricante).
S8	Manténgase el recipiente en lugar seco.	S49	Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
S9	Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.	S50	No mezclar con ...(a especificar por el fabricante).
S12	No cerrar el recipiente herméticamente.	S51	Úsese únicamente en lugares bien
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.		
S14	Consérvese lejos de ...(materiales incompatibles a especificar por el fabricante).		
S15	Conservar alejado del calor.		
S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.		



- | | |
|--|---|
| <p>S17 Manténgase lejos de materiales combustibles.</p> <p>S18 Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.</p> <p>S20 No comer ni beber durante su utilización.</p> <p>S21 No fumar durante su utilización.</p> <p>S22 No respirar el polvo.</p> <p>S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante).</p> <p>S24 Evítese el contacto con la piel.</p> <p>S25 Evítese el contacto con los ojos.</p> <p>S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.</p> <p>S27 Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.</p> <p>S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con... (productos a especificar por el fabricante).</p> <p>S29 No tirar los residuos por el desagüe.</p> <p>S30 No echar jamás agua a este producto.</p> <p>S33 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.</p> <p>S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.</p> <p>S36 Úsese indumentaria protectora adecuada.</p> <p>S37 Úsense guantes adecuados.</p> <p>S38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.</p> <p>S39 Úsese protección para los ojos/la cara.</p> <p>S40 Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese... (a especificar por el fabricante).</p> | <p>ventilados.</p> <p>S52 No usar sobre grandes superficies en locales habitados.</p> <p>S53 Evítese la exposición – recábense instrucciones especiales antes del uso</p> <p>S56 Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.</p> <p>S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p> <p>S59 Remítirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado.</p> <p>S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.</p> <p>S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.</p> <p>S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.</p> <p>S63 En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima fuera de la zona contaminada y mantenerla en reposo.</p> <p>S64 En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona está consciente).</p> |
|--|---|



Combinación de frases S

S1/2	Consérvase bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.	S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S3/7	Consérvase el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.	S27/28	Después del contacto con la piel quítese inmediatamente toda la ropa manchada.
S3/9/14	Consérvase en lugar fresco y bien ventilado y lejos de ...(materiales incompatibles, a especificar por el fabricante).	S29/35	No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S3/9/14/49	Consérvase únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de ...(materiales incompatibles, a especificar por el fabricante).	S29/56	No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esa sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
S3/9/49	Consérvase únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.	S36/37	Úsense indumentarias y guantes de protección adecuados.
S3/14	Consérvase en lugar fresco y lejos de ...(materiales incompatibles, a especificar por el fabricante).	S36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S7/8	Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.	S36/39	Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.
S7/9	Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.	S37/39	Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S7/17	Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvase a una temperatura no superior a ...°C (a especificar por el fabricante).	S47/49	Consérvase únicamente en el recipiente de origen y a temperatura no superior a ...°C (a especificar por el fabricante).
S20/21	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.		

El presente documento y sus contenidos pueden ser reproducidos, difundidos y utilizados libremente, siempre que se mencione expresamente su autoría y fuente de origen. No se permite el uso del mismo con fin comercial o económico alguno, público o privado.