

## *Frases R e S (R.D. 363/1995)*

**Frases R: Natureza dos riscos específicos atribuídos ás substancias e preparados perigosos**

<b>R1</b>	Explosivo en estado seco.
<b>R2</b>	Risco de explosión por choque, fricción, lume ou outras fontes de ignición.
<b>R3</b>	Alto risco de explosión por choque, fricción, lume ou outras fontes de ignición.
<b>R4</b>	Forma compostos metálicos explosivos moi sensibles.
<b>R5</b>	Perigo de explosión en caso de quecemento.
<b>R6</b>	Perigo de explosión, en contacto ou sen contacto co aire.
<b>R7</b>	Pode provocar incendios.
<b>R8</b>	Perigo de lume en contacto con materias combustibles.
<b>R9</b>	Perigo de explosión ao mesturar con materias combustibles.
<b>R10</b>	Inflamable.
<b>R11</b>	Facilmente inflamable.
<b>R12</b>	Extremadamente inflamable.
<b>R14</b>	Reacciona violentamente coa auga.
<b>R15</b>	Reacciona coa auga liberando gases extremadamente inflamables.
<b>R16</b>	Pode estoupar en mestura con substancias comburentes.
<b>R17</b>	Inflámase espontaneamente en contacto co aire.
<b>R18</b>	Ao uso poden formarse mesturas aire-vapor explosivas/inflamables.
<b>R19</b>	Pode formar peróxidos explosivos.
<b>R20</b>	Nocivo por inhalación.
<b>R21</b>	Nocivo en contacto coa pel.
<b>R22</b>	Nocivo por inxestión.
<b>R23</b>	Tóxico por inhalación.
<b>R24</b>	Tóxico en contacto coa pel.
<b>R25</b>	Tóxico por inxestión.
<b>R26</b>	Moi tóxico por inhalación.
<b>R27</b>	Moi tóxico en contacto coa pel.

<b>R28</b>	Moi tóxico por inxestión.
<b>R29</b>	En contacto con auga libera gases tóxicos.
<b>R30</b>	Pode inflamarse facilmente ao usalo.
<b>R31</b>	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
<b>R32</b>	En contacto con ácidos libera gases moi tóxicos.
<b>R33</b>	Perigo de efectos acumulativos.
<b>R34</b>	Provoca queimaduras.
<b>R35</b>	Provoca queimaduras graves.
<b>R36</b>	Irrita os ollos.
<b>R37</b>	Irrita as vías respiratorias.
<b>R38</b>	Irrita a pel.
<b>R39</b>	Perigo de efectos irreversibles moi graves.
<b>R40</b>	Posibles efectos canceríxenos.
<b>R41</b>	Risco de lesións oculares graves.
<b>R42</b>	Posibilidade de sensibilización por inhalación.
<b>R43</b>	Posibilidade de sensibilización en contacto coa pel.
<b>R44</b>	Risco de explosión ao quentalo en ambiente confinado.
<b>R45</b>	Pode causar cancro.
<b>R46</b>	Pode causar alteracións xenéticas hereditarias.
<b>R48</b>	Risco de efectos graves para a saúde en caso de exposición prolongada.
<b>R49</b>	Pode causar cancro por inhalación.
<b>R50</b>	Moi tóxico para os organismos acuáticos.
<b>R51</b>	Tóxico para os organismos acuáticos.
<b>R52</b>	Nocivo para os organismos acuáticos.
<b>R53</b>	Pode provocar a longo prazo efectos negativos no medio ambiente acuático.
<b>R54</b>	Tóxico para a flora.
<b>R55</b>	Tóxico para a fauna.

<b>R56</b>	Tóxico para os organismos do solo.
<b>R57</b>	Tóxico para as abellas.
<b>R58</b>	Pode provocar a longo prazo efectos negativos no medio ambiente.
<b>R59</b>	Perigoso para a capa de ozono.
<b>R60</b>	Pode prexudicar a fertilidade.
<b>R61</b>	Risco durante o embarazo de efectos adversos para o feto.
<b>R62</b>	Posible risco de prexudicar a fertilidade.
<b>R63</b>	Posible risco durante o embarazo de efectos adversos para o feto.
<b>R64</b>	Puede prexudicar aos nenos alimentados con leite materno.
<b>R65</b>	Nocivo. Se se inxire pode causar dano pulmonar.
<b>R66</b>	A exposición repetida pode provocar sequidade ou formación de gretas na pel.
<b>R67</b>	A inhalación de vapores pode provocar somnolencia e vertixe
<b>R68</b>	Posibilidade de efectos irreversibles.

**NOTA:** Tamén se poden utilizar as seguintes combinacións de frases R:

R14/15, R15/29, R20/21, R20/22, R20/21/22, R21/22, R23/24, R23/25, R23/24/25, R24/25, R26/27, R26/28, R26/27/28, R27/28, R36/37, R36/38, R36/37/38, R37/38, R39/23, R39/24, R39/25, R39/23/24, R39/23/25, R39/24/25, R39/23//24/25, R39/26, R39/27, R39/28, R39/26/27, R39/26/28, R39/27/28, R39/26/27/28, R42/43, R48/20, R48/21, R48/22, R48/20/21, R48/20/22, R48/21/22, R48/20/21/22, R48/23, R48/24, R48/25, R48/23/24, R48/23/25, R48/24/25, R48/23/24/25, R50/53, R51/53, R52/53, R68/20, R68/21, R68/22, R68/20/21, R68/20/22, R68/21/22, R68/20/21/22.

**Frases S: Consellos de prudencia relativos ás substancias e preparados perigosos**

S1	Conservar baixo chave.
S2	Manter fóra do alcance dos nenos.
S3	Conservar en lugar fresco.
S4	Manter lonxe de locais habitados.
S5	Conservar en ... (líquido axeitado a especificar polo fabricante).
S6	Conservar en ... (gas inerte a especificar polo fabricante).
S7	Manter o recipiente ben cerrado.
S8	Manter o recipiente en lugar seco.
S9	Conservar o recipiente en lugar ben ventilado.
S12	Non cerrar o recipiente hermeticamente.
S13	Manter lonxe de alimentos, bebidas e pensos.
S14	Conservar lonxe de ... (materiais incompatibles a especificar polo fabricante).
S15	Conservar afastado da calor.
S16	Conservar afastado de toda chama ou fonte de chispas - Non fumar.
S17	Manter lonxe de materiais combustibles.
S18	Manipular e abrir o recipiente con prudencia.
S20	Non comer nin beber durante a súa utilización.
S21	Non fumar durante a súa utilización.
S22	Non respirar o po.
S23	Non respirar os gases/fume/vapores/aerosois [denominación(s) axeitada(s) a especificar polo fabricante].
S24	Evitar o contacto coa pel.
S25	Evitar o contacto cos ollos.
S26	En caso de contacto cos ollos, lavar inmediata e abundantemente con auga e acudir a un médico.
S27	Quite inmediatamente a roupa manchada ou salpicada.
S28	En caso de contacto coa pel, lavar inmediata e abundantemente con ... (produtos a especificar polo fabricante).

<b>S29</b>	Non guindar os residuos polo desaugadoiro.
<b>S30</b>	Non botar xamais auga a este produto.
<b>S33</b>	Evitar a acumulación de cargas electrostáticas.
<b>S35</b>	Eliminar os residuos do produto e os seus recipientes con todas as precaucións posibles.
<b>S36</b>	Utilizar indumentaria protectora axeitada.
<b>S37</b>	Utililizar luvas axeitadas.
<b>S38</b>	En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio axeitado.
<b>S39</b>	Utilizar protección para os ollos/a cara.
<b>S40</b>	Para limpar o chan e os obxectos contaminados por este produto, utilizar ... (a especificar polo fabricante).
<b>S41</b>	En caso de incendio e/ou explosión, non respire o fume.
<b>S42</b>	Durante as fumigacións/pulverizacións, utilizar equipo respiratorio axeitado [denominación (s) axeitada(s) a especificar polo fabricante].
<b>S43</b>	En caso de incendio, utilizar ... (os medios de extinción débese especificar o fabricante). (Se a auga aumenta o risco, deberase engadir: "Non usar nunca auga").
<b>S45</b>	En caso de accidente ou malestar, acudir inmediatamente ao médico (se é posible, amóselle a etiqueta).
<b>S46</b>	En caso de inxestión, acudir inmediatamente ao médico e amóselle a etiqueta ou o envase.
<b>S47</b>	Conservar a unha temperatura non superior a ... °C (a especificar polo fabricante).
<b>S48</b>	Conservar húmido con ... (medio axeitado a especificar polo fabricante).
<b>S49</b>	Conservar unicamente no recipiente de orixe.
<b>S50</b>	Non mesturar con ... (a especificar polo fabricante).
<b>S51</b>	Utilizar unicamente en lugares ben ventilados.
<b>S52</b>	Non empregar sobre grandes superficies en locais habitados.
<b>S53</b>	Evitar a exposición - recadar instrucións especiais antes do uso.
<b>S56</b>	Eliminar esta substancia e o seu recipiente nun punto de recollida pública de residuos especiais ou perigosos.
<b>S57</b>	Utilizar un envase de seguridade axeitado para evitar a contaminación do medio ambiente.

<b>S59</b>	Remitir ao fabricante ou provedor para obter información sobre a súa recuperación/reciclado.
<b>S60</b>	Eliminar o produto e o seu recipiente como residuos perigosos.
<b>S61</b>	Evitar a súa liberación ao medio ambiente. Recadar instrucións específicas/ficha de datos de seguridade.
<b>S62</b>	En caso de inxestión non provocar o vómito: acudir inmediatamente ao médico e amosarlle a etiqueta ou o envase.
<b>S63</b>	En caso de accidente por inhalación, afastar a vítima fóra da zona contaminada e mantela en repouso.
<b>S64</b>	En caso de inxestión, lavar a boca con auga (soamente se a persoa está consciente).

**NOTA:** Tamén se poden utilizar as seguintes combinacións de frases S

S1/2, S3/7, S3/9/14, S3/9/14/49, S3/9/49, S3/14, S7/8, S7/9, S7/47, S20/21, S24/25, S27/28, S29/35, S29/56, S36/37, S36/37/39, S36/ 39, S37/39, S47/49.