



LA ETIQUETA:

fuentes de información.

- **Nomenclatura del agente:** nombre comercial, nombre común, nombre y fórmula química.
- **Nombre, dirección y teléfono** del responsable de la comercialización: fabricante, importador, distribuidor.
- **Nº de identificación:** CAS, CE, EINECS, ELINCS, etc.
- Símbolos e indicaciones de peligro.
- Frases *R* de riesgo. Hoja nº1 y Hoja nº2
- Frases *S* de seguridad o consejos de prudencia. Hoja nº1 y Hoja nº2

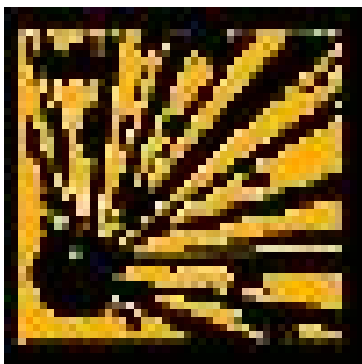




LA ETIQUETA: fuente de información

PICTOGRAMAS Y SÍMBOLOS

EXPLOSIVOS



“E”

COMBURENTES



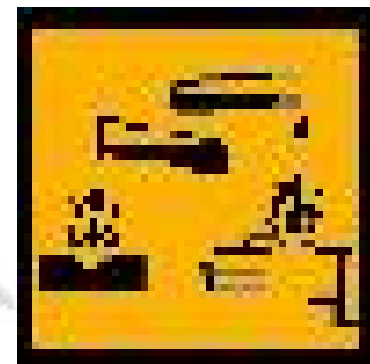
“O”

INFLAMABLES



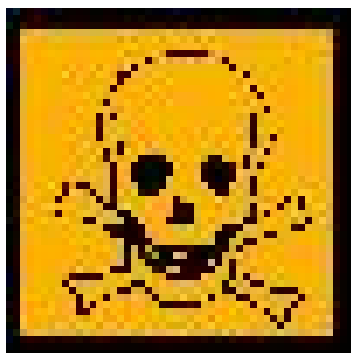
“F, F+”

CORROSIVOS



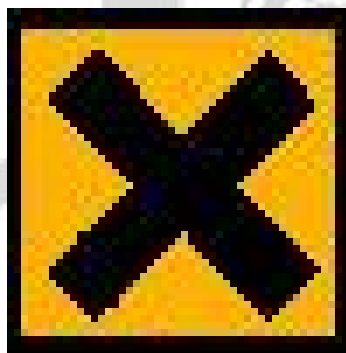
“C”

TÓXICOS



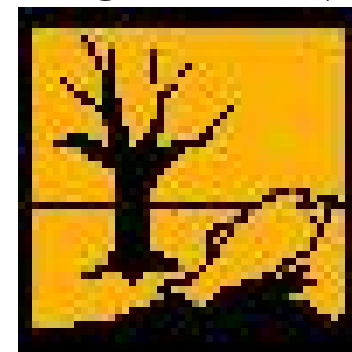
“T, T+”

NOCIVOS O IRRITANTES



“Xn, Xi”

**PELIGROSO PARA
MEDIO AMBIENTE**



“N”

[Volver a inicio](#)



LA ETIQUETA: fuente de información

FRASES R

- R 1: Explosivo en estado seco.
- R 2: Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego ...
- R 3: Alto riesgo de explosión por choque, fricción
- R 4: Forma compuestos metálicos explosivos....
- R 5: Peligro de explosión en caso de calentamiento.
- R 6: Peligro de explosión con o sin contacto con aire.
- R 7: Puede provocar incendios.
- R 8: Peligro de fuego con materias combustibles.
- R 9: Peligro de explosión al mezclar con combustibles.
- R 10: Inflamable.
- R 11: Fácilmente inflamable.
- R 12: Extremadamente inflamable.
- R 14: Reacciona violentamente con el agua.
- R 15: Reacciona con agua liberando gases inflamables.
- R 16: Puede explosionar con sustancias comburentes.
- R 17: Se inflama espontáneamente con el aire.
- R 18: Pueden formarse mezclas explosivas/inflamables.
- R 19: Puede formar peróxidos explosivos.
- R 20: Nocivo por inhalación.
- R 21: Nocivo por contacto con la piel.
- R 22: Nocivo por ingestión.
- R 23: Tóxico por inhalación.
- R 24: Tóxico por contacto con la piel.
- R 25: Tóxico por ingestión.
- R 26: Muy tóxico por inhalación.
- R 27: Muy tóxico por contacto con la piel.
- R 28: Muy tóxico por ingestión.
- R 29: En contacto con agua libera gases tóxicos.
- R 30: Puede inflamarse fácilmente al usarlo.
- R 31: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
- R 32: En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
- R 33: Peligro de efectos acumulativos.
- R 34: Provoca quemaduras.
- R 35: Provoca quemaduras graves.

[Volver a inicio](#)



LA ETIQUETA: *fuentes de información*

FRASES **R** (cont.)

- R 36: Irrita los ojos.
- R 37: Irrita las vías respiratorias.
- R 38: Irrita la piel.
- R 39: Peligro de efectos irreversibles muy graves.
- R 40: Posibles efectos cancerígenos.
- R 41: Riesgo de lesiones oculares graves.
- R 42: Posibilidad de sensibilización por inhalación.
- R 43: Posible sensibilización por contacto con la piel.
- R 44: Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
- R 45: Puede causar cáncer.
- R 46: Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.
- R 48: Posible efecto grave por exposición prolongada
- R 49: Puede causar cáncer por inhalación.
- R 50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- R 51: Tóxico para los organismos acuáticos.
- R 52: Nocivo para los organismos acuáticos.
- R 53: A largo plazo efec.neg. medio ambiente acuático.
- R 54: Tóxico para la flora.
- R 55: Tóxico para la fauna.
- R 56: Tóxico para los organismos del suelo.
- R 57: Tóxico para las abejas.
- R 58: A largo plazo efectos negat. en medio ambiente.
- R 59: Peligroso para la capa de ozono.
- R 60: Puede perjudicar la fertilidad.
- R 61: Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- R 62: Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
- R 63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- R 64: Puede perjudicar a niños durante la lactancia.
- R 65: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R 66: Exposición repetida: posible sequedad/grietas piel.
- R 67: Vapores: pueden provocar somnolencia y vértigo.
- R 68: Posibilidad de efectos irreversibles.

[Volver a inicio](#)



LA ETIQUETA: fuente de información

FRASES S

- S 1: Consérvase bajo llave.
- S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S 3: Consérvase en lugar fresco.
- S 4: Manténgase lejos de locales habitados.
- S 5: Consérvase en (liquido especificado por fabricante).
- S 6: Consérvase en (gas inerte especificar por fabricante).
- S 7: Manténgase el recipiente bien cerrado.
- S 8: Manténgase el recipiente en lugar seco.
- S 9: Consérvase el recipiente en lugar bien ventilado.
- S 12: No cerrar el recipiente herméticamente.
- S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- S 14: Consérvase lejos de (materiales incompatibles a especificar por el fabricante).
- S 15: Conservar alejados del calor.
- S 16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- S 17: Manténgase lejos de materiales combustibles.
- S 18: Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
- S 20: No comer ni beber durante su utilización.
- S 21: No fumar durante su utilización.
- S 22: No respirar el polvo.
- S 23: S 23: No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [especificar por el fabricante].
- S 24: Evítese el contacto con la piel.
- S 25: Evítese el contacto con los ojos.
- S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense con agua y acuda al médico.
- S 27: Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- S 28: S 28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con ... (productos a especificar por el fabricante).
- S 29: No tirar los residuos por el desagüe.
- S 30: No echar jamás agua a este producto.

[Volver a inicio](#)



LA ETIQUETA: fuente de información

FRASES S (cont.)

- S 33: Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
- S 34: Evítense golpes y rozamientos.
- S 35: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
- S 36: Úsese indumentaria protectora adecuada.
- S 37: Úsenese guantes adecuados.
- S 38: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- S 39: Úsese protección para los ojos/la cara.
- S 40: Para limpiar suelo y objetos contaminados por este producto, úsese (especificado por fabricante).
- S 41: Si incendio o explosión no respire los humos.
- S 42: Durante las fumigaciones/pulverizaciones úsese equipo respiratorio adecuado.
- S 43: En caso de incendio utilizar. o "No usar nunca agua".
- S 44: En caso de accidente o malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
- S 45: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
- S 46: Consérvese a una temperatura no superior a ... °C
- S 47: Consérvese húmedo con ... (fabricante).
- S 48: Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
- S 49: No mezclar con ... (a especificar por el fabricante).
- S 50: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- S 51: No usar sobre grandes superficies en locales habitados.
- S 52: Evítar exposición (ver instrucciones antes del uso).
- S 53: Elimínese la sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
- S 54: Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
- S 55: Remitirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado.
- S 56: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
- S 57: Evítese su liberación al medio ambiente. Seguir instrucciones de la ficha de datos de seguridad.
- S 58: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico.
- S 59: En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima fuera de la contaminación y en reposo.
- S 60: En caso de ingestión, lavar la boca con agua (solamente si la persona está consciente).

[Volver a inicio](#)