

Seguridad en la manipulación de productos químicos



Instituto
Nacional de
Aprendizaje





Bienvenida

Hola; antes de iniciar este recorrido y profundizar en temas relacionados con la asistencia a personas, el Núcleo Salud, Cultura y Artesanías le da la más cordial bienvenida a este recurso didáctico, el cual tiene como propósito explicar los principios de la manipulación de productos químicos para la limpieza y desinfección de superficies.

Este material forma parte de una serie de recursos educativos que describen las principales medidas de bioseguridad utilizadas en la asistencia a personas adultas mayores.



Este recurso presenta una serie de recomendaciones a seguir para la adecuada manipulación de productos químicos para la sanitización de superficies, buscando maximizar la efectividad de este tipo de productos pero sin poner en riesgo la salud de la persona asistente ni de la persona asistida, en cualquiera de los escenarios en los cuales se pueda presentar esta actividad.

Iniciemos...



Manipulación

Utilizar el Equipo de Protección Personal (EPP)



Mascarilla



Lentes de
seguridad



Guantes



Etiquetado: hojas de seguridad

Para manipular sustancias químicas, es necesario seguir las instrucciones de la etiqueta del fabricante, en la cual se anota la siguiente información:

- Efectos a la salud
- Usos del producto
- Efectos al ambiente
- Manipulación, almacenaje y descarte del envase.
- Equipo de protección requerido para su manipulación
- Primeros auxilios en caso de contacto con el químico



Etiquetado de productos químicos

Existen diferentes organizaciones internacionales que regulan el etiquetado de los productos químicos; entre ellas están:

SGA: Sistema Globalmente Armonizado

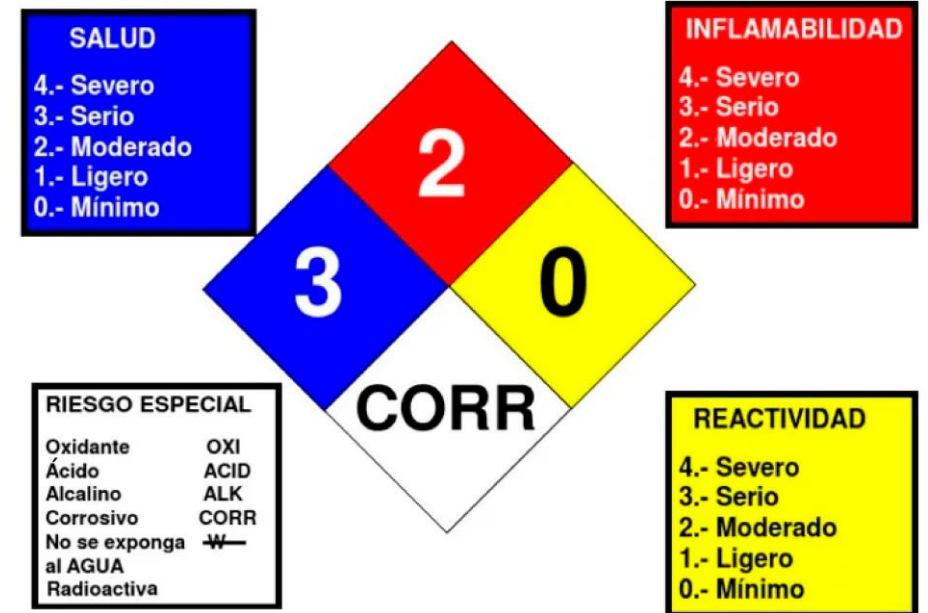
NFPA: National Fire Protection Association



[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY-NC-ND](#)

Etiqueta de Modelo ROMBO-704

NFPA: National Fire Protection Association
(Asociación Nacional de Protección contra Incendio)

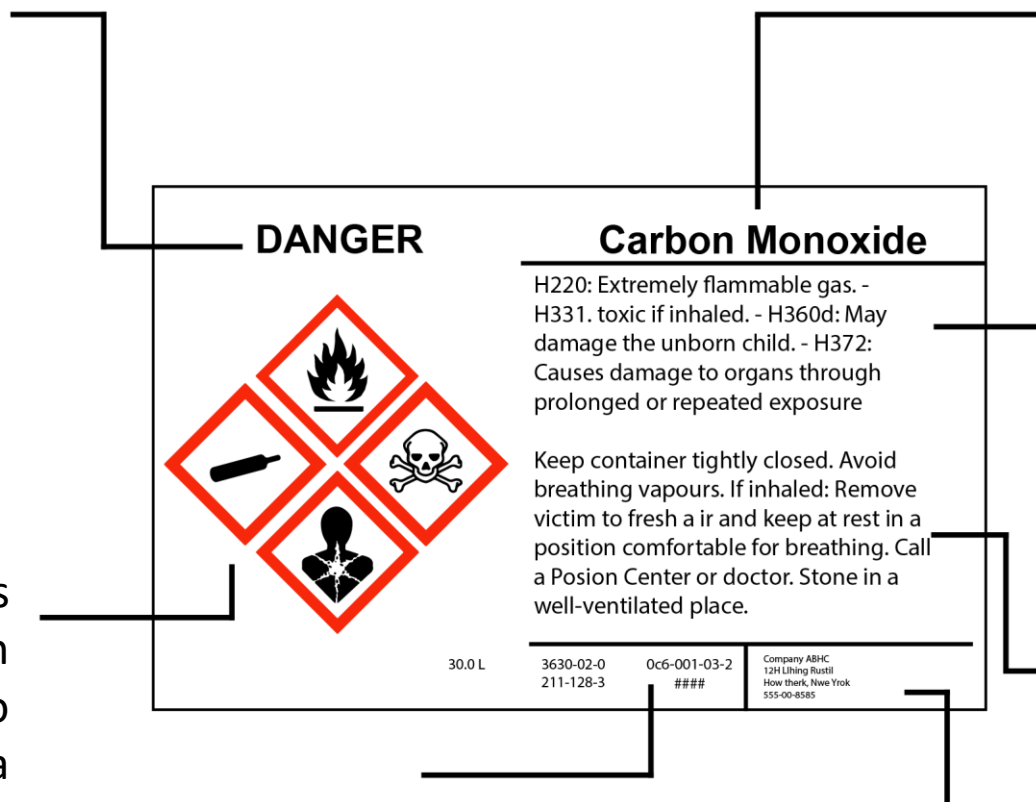




Hojas de seguridad: interpretación de las hojas de seguridad

1. Palabra de aviso: indica el nivel del riesgo. En casos severos se usa “peligro” o “advertencia”.

2. Símbolos (pictogramas de riesgo): transmiten información de riesgo físico, ambiental y para la salud, con pictogramas en diamantes rojos. Se puede usar una combinación entre uno y cinco símbolos.



3. Nombre del producto o identificadores (identificadores adicionales del producto).

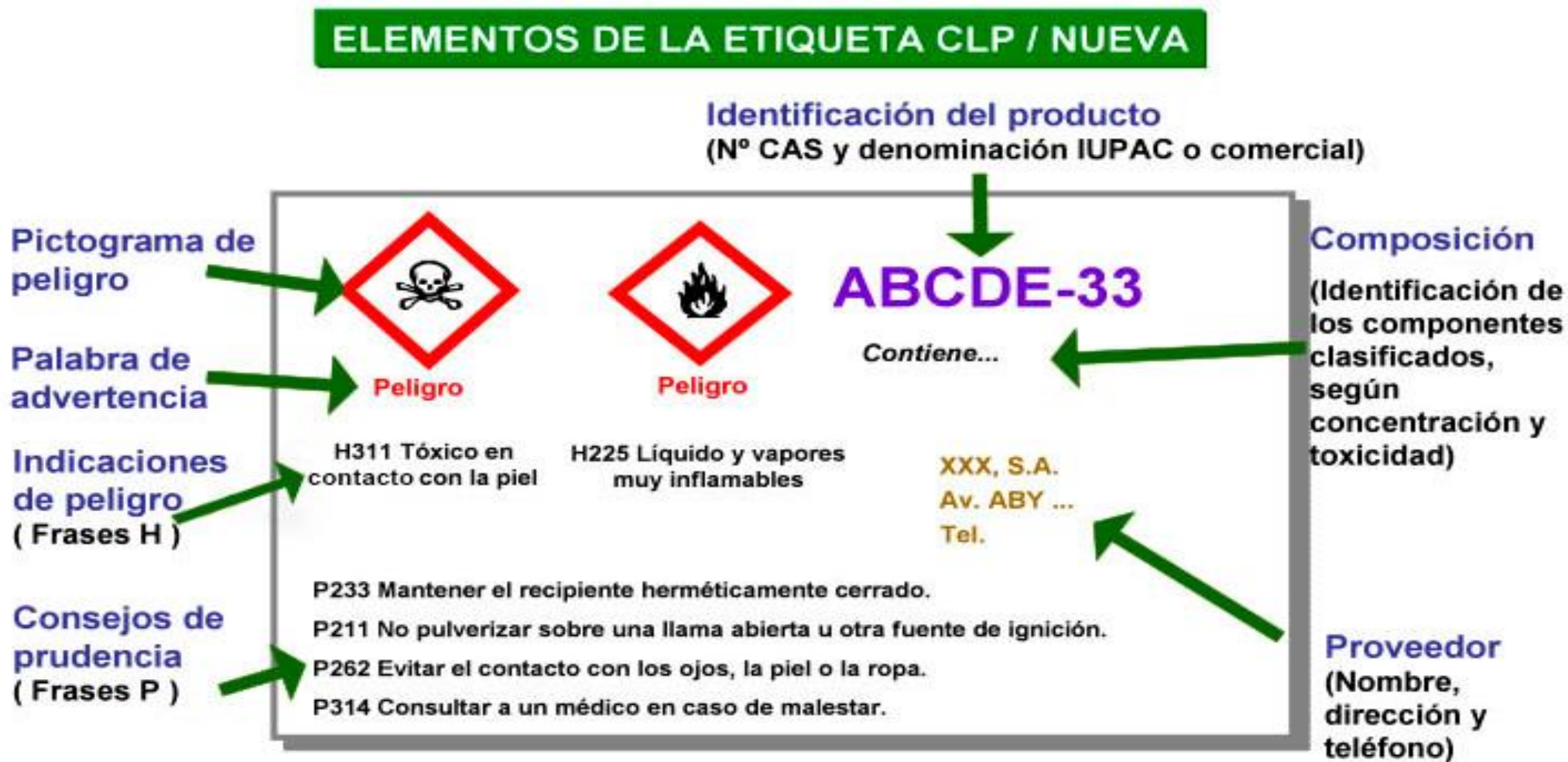
4. Indicaciones de riesgo: frases que describen la naturaleza de los productos peligrosos y en ocasiones el grado de peligrosidad.

5. Indicaciones de precaución: frases relacionadas con las indicaciones de peligro que describen precauciones generales preventivas, de respuesta, almacenamiento o eliminación.

6. Información del fabricante: nombre, dirección y número de teléfono del fabricante.

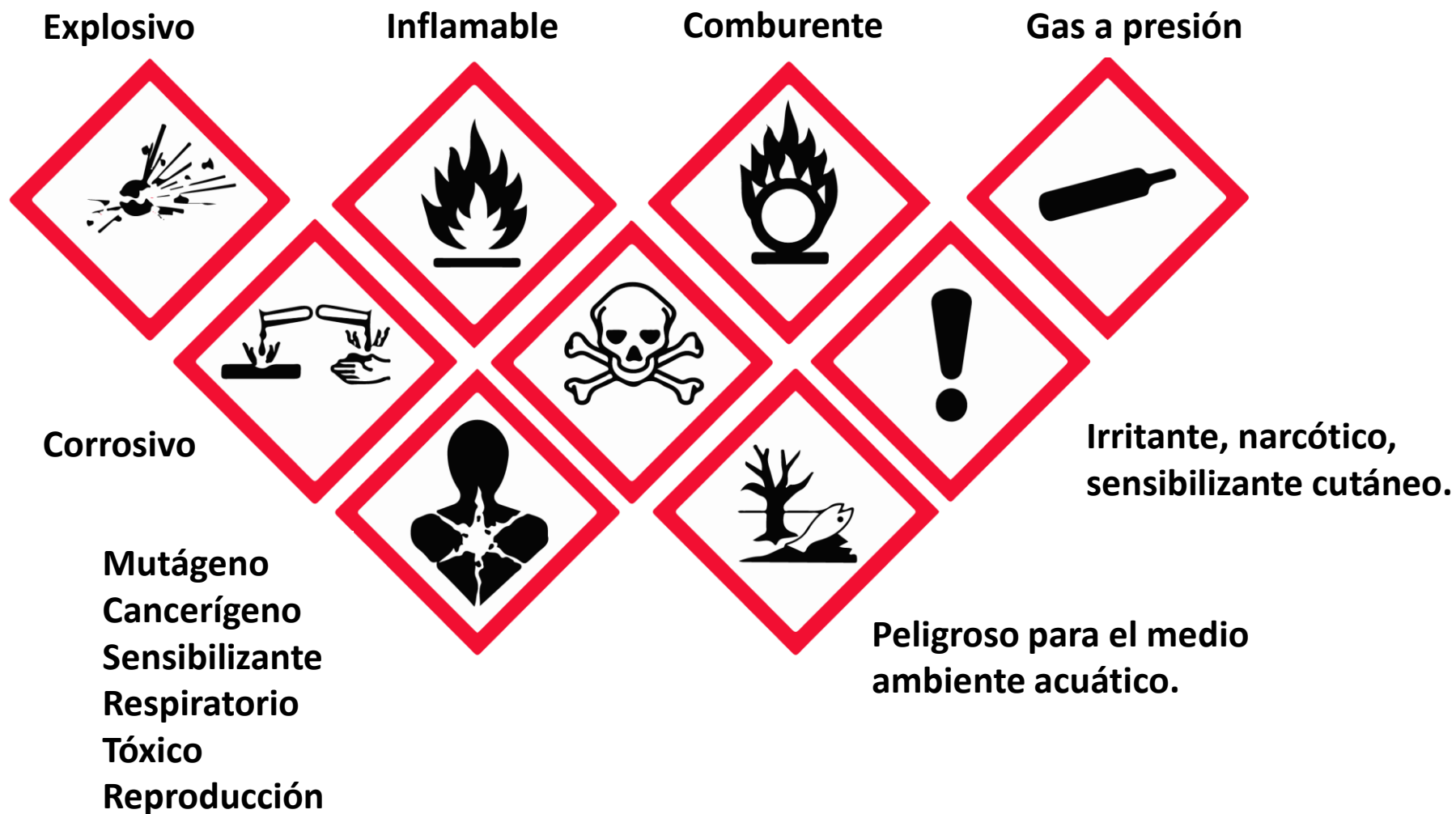


Hojas de seguridad: interpretación de las hojas de seguridad



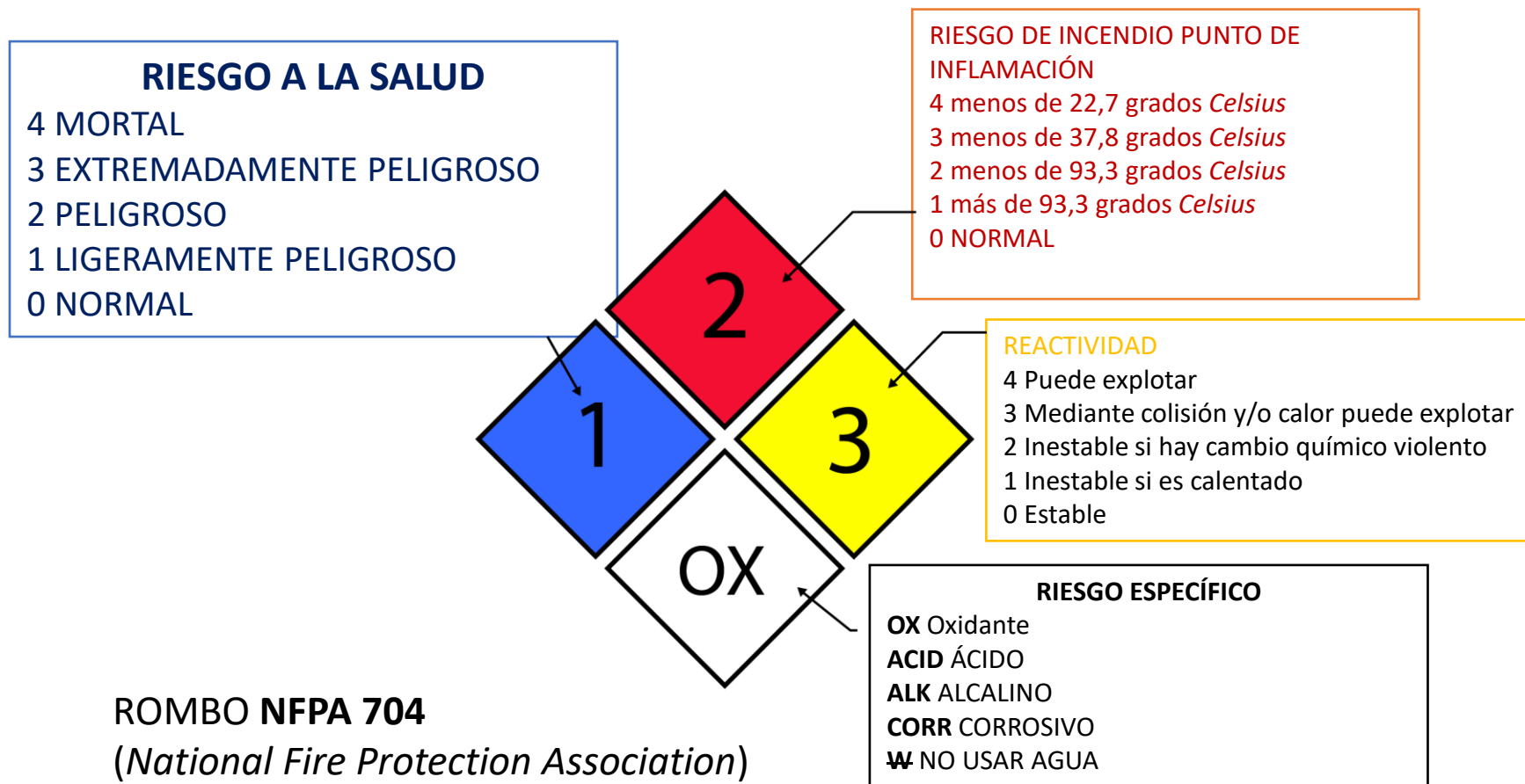


Hojas de seguridad: interpretación de las hojas de seguridad





Hojas de seguridad: interpretación de las hojas de seguridad





Síntesis

- Las sustancias químicas pueden provocar reacciones adversas en la niñez, como lo son:
 - Problemas respiratorios: desencadenar en crisis asmática
 - Intoxicaciones digestivas
 - Lesiones dérmicas: por contacto con la piel
 - Irritaciones oculares (en ojos)
- Lo anterior se puede prevenir siguiendo las recomendaciones del fabricante, manteniendo los productos fuera del alcance de la población, utilizando el Equipo de Protección Personal (EPP), además de seguir las recomendaciones de las etiquetas del producto.



Bibliografía

UPNA. (s.f.). MANUAL DE USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS. Consultado de: [146686_100000Manual-de-uso-de-productos-quimicos.pdf \(unavarra.es\)](https://www.unavarra.es/146686_100000Manual-de-uso-de-productos-quimicos.pdf)