

Vidrio, óxido

Identificadores

- **CAS:** 65997-17-3
- **N.C.E./EINECS:** 266-046-0

Sinonimos

fibra de vidrio de aluminosilicato, Fibra de vidrio, lana de vidrio, fibra mineral artificial

Clasificacion

Sin clasificaciones disponibles

Clasificacion RD1272

Sin clasificaciones disponibles

Simbolos

Sin simbolos disponibles

Notas

Esta categoría incluye las diversas sustancias químicas obtenidas en la producción de vidrios inorgánicos. A efectos de esta categoría, el «vidrio» se define como un material amorfo, inorgánico, transparente, traslúcido u opaco, tradicionalmente obtenido por la fusión de fuentes de sílice con un fundente del tipo carbonato de metal alcalino, óxido de boro, etc. y un agente estabilizante, obteniéndose así una masa que se enfría hasta alcanzar un estado rígido, sin cristalización en el caso de vidrio transparente o vidrio separado en fase líquida, o con cristalización controlada en el caso de vitrocerámica. La categoría comprende las diversas sustancias químicas, distintas de los subproductos y de las impurezas, formadas durante la producción de diversos vidrios y directamente incorporadas a la mezcla de vidrio. Todos los vidrios contienen una o más de dichas sustancias, pero pocos, o ninguno, contienen todas ellas. Los elementos relacionados a continuación están presentes principalmente en forma de componentes de sistemas de óxidos, pero algunos pueden presentarse también en forma de halogenuros o calcogenuros en múltiples estados de oxidación o en compuestos más complejos. Pueden también aparecer trazas de otros óxidos o compuestos químicos. Los óxidos de los primeros siete elementos relacionados* suponen más del 95 por ciento, en peso, del vidrio obtenido. Aluminio*, Germanio, Boro*, Hierro, Calcio*, Holmio, Magnesio*, Lantano, Potasio*, Litio, Silicio*, Manganeso, Sodio*, Molibdeno, Antimonio, Neodimio, Arsénico, Niobio, Azufre, Níquel, Bario, Nitrógeno, Bismuto, Oro, Cadmio, Plata, Carbono, Plomo, Cerio, Praseodimio, Cesio, Rubidio, Circonio, Selenio, Cromo, Telurio, Cobalto, Titanio, Cobre, Tungsteno, Estaño, Uranio, Estroncio, Vanadio, Fósforo, Zinc

Listas

Lista IARC	
GRUPO IARC	VOLUMEN IARC
3	—
NOTAS IARC	—