



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2017, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

Grupo del documento: 33-8839-4
Fecha de publicación: 21/11/2017

Número de versión: 1.00
Fecha de reemplazo: Motivo inicial

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

1.1. Identificación del producto químico

Disco de corte resinoidal abrasiva de óxido de aluminio 3M

Números de identificación del producto

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 65-3000-5573-1 | 65-3000-5590-5 | 65-3000-5604-4 | 65-3000-9019-1 | 65-3000-9261-9 |
| 65-3000-9262-7 | 65-3000-9263-5 | 65-3001-1983-4 | 65-3001-1984-2 | GC-8009-7320-5 |
| GC-8009-7340-3 | GC-8009-8401-2 | GC-8010-0266-5 | GC-8010-0810-0 | GC-8010-1791-1 |
| GC-8010-4185-3 | GC-8010-5186-0 | GC-8010-5905-3 | UU-0078-3111-6 | UU-0080-1486-0 |
| UU-0080-1499-3 | UU-0080-1599-0 | UU-0080-1663-4 | UU-0080-1686-5 | UU-0080-1690-7 |
| XA-0016-2074-0 | XA-0016-2075-7 | XA-0016-2076-5 | XA-0016-2077-3 | XA-0016-2078-1 |
| XA-0016-2079-9 | XA-0016-2080-7 | XA-0016-2081-5 | XA-0016-2082-3 | XA-0016-2083-1 |
| XA-0016-2084-9 | XA-0016-2085-6 | XA-0016-2086-4 | XA-0016-2087-2 | XA-0016-2088-0 |
| XA-0016-2089-8 | XA-0016-2090-6 | XA-0016-2091-4 | XA-0016-2092-2 | XA-0016-2093-0 |
| XA-0016-2094-8 | XA-0016-2095-5 | XA-0016-2097-1 | XA-0016-2098-9 | XA-0016-2099-7 |
| XA-0016-2100-3 | XA-0016-2101-1 | XA-0016-2102-9 | XA-0016-2103-7 | XA-0016-2104-5 |
| XA-0016-2105-2 | XA-0016-2106-0 | XA-0016-2107-8 | XA-0016-2108-6 | XA-0016-2109-4 |
| XA-0016-2110-2 | XA-0016-2111-0 | XA-0016-2112-8 | XA-0016-2113-6 | XA-0016-2114-4 |
| XA-0016-2115-1 | XA-0016-2116-9 | XA-0016-2117-7 | XA-0016-2118-5 | XA-0016-2119-3 |
| XA-0016-2120-1 | XA-0016-2121-9 | XA-0016-2122-7 | XA-0016-2123-5 | XA-0016-2124-3 |
| XA-0016-2125-0 | XA-0016-2126-8 | XA-0016-2127-6 | XA-0016-2128-4 | XA-0016-2129-2 |
| XA-0016-2130-0 | XA-0016-2131-8 | XA-0016-2132-6 | XA-0016-2133-4 | XA-0016-2134-2 |
| XA-0016-2135-9 | XA-0016-2136-7 | XA-0016-2137-5 | XA-0016-2138-3 | XA-0016-2139-1 |
| XA-0016-2140-9 | XA-0016-2141-7 | XA-0016-2142-5 | XA-0016-2143-3 | XA-0016-2144-1 |
| XA-0016-2145-8 | XA-0016-2146-6 | XA-0016-2147-4 | XA-0016-2148-2 | XA-0016-2149-0 |
| XA-0016-2150-8 | XA-0016-2151-6 | XA-0016-2152-4 | XA-0016-2153-2 | XA-0016-2154-0 |
| XA-0016-2155-7 | XA-0016-2156-5 | XA-0016-2157-3 | XA-0016-2158-1 | XA-0016-2159-9 |
| XA-0016-2160-7 | XA-0016-2161-5 | XA-0016-2162-3 | XA-0016-2163-1 | XA-0016-2164-9 |
| XA-0016-2165-6 | XA-0016-2166-4 | XA-0016-2168-0 | XA-0016-2206-8 | XA-0016-2277-9 |
| XA-0016-2278-7 | XA-0016-2480-9 | XA-0016-2481-7 | XA-0016-2482-5 | XA-0016-2483-3 |
| XA-0016-2484-1 | XA-0016-2485-8 | XA-0016-2486-6 | XA-0016-2487-4 | XA-0016-2488-2 |
| XA-0016-2490-8 | XA-0016-2491-6 | XA-0016-2492-4 | XA-0016-2493-2 | XA-0016-2494-0 |

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| XA-0016-2495-7 | XA-0016-2496-5 | XA-0016-2497-3 | XA-0016-2498-1 | XA-0016-2499-9 |
| XA-0016-2500-4 | XA-0016-2501-2 | XA-0016-2502-0 | XA-0016-2503-8 | XA-0016-2504-6 |
| XA-0016-2505-3 | XA-0016-2506-1 | XA-0016-2507-9 | XA-0016-2508-7 | XA-0016-2509-5 |
| XA-0016-2522-8 | XA-0016-2523-6 | XA-0016-2524-4 | XA-0016-2525-1 | XA-0016-2526-9 |
| XA-0016-2527-7 | XA-0016-2528-5 | XA-0016-2529-3 | XA-0016-2530-1 | XA-0016-2531-9 |
| XA-0016-2532-7 | XA-0016-2533-5 | XA-0016-2534-3 | XA-0016-2535-0 | XA-0016-2536-8 |
| XA-0016-2537-6 | XA-0016-2541-8 | XA-0016-2542-6 | XA-0016-2543-4 | XA-0016-2544-2 |
| XA-0016-2545-9 | XA-0016-2546-7 | XA-0016-2547-5 | XA-0016-2548-3 | XA-0016-2549-1 |
| XA-0016-2550-9 | XA-0016-2551-7 | XA-0016-2552-5 | XA-0016-2553-3 | XA-0016-2554-1 |
| XA-0016-2555-8 | XA-0016-2556-6 | XA-0016-2557-4 | XA-0016-2558-2 | XA-0016-2559-0 |
| XA-0016-2560-8 | XA-0016-2561-6 | XA-0016-2562-4 | XA-0016-2563-2 | XA-0016-2564-0 |
| XA-0016-2565-7 | XA-0016-2566-5 | XA-0016-2567-3 | XA-0016-2568-1 | XA-0016-2569-9 |
| XA-0016-2570-7 | XA-0016-2571-5 | XA-0016-2572-3 | XA-0016-2573-1 | XA-0016-2574-9 |
| XA-0016-2575-6 | XA-0016-2576-4 | XA-0016-2715-8 | XA-0016-2716-6 | XA-0016-2717-4 |
| XA-0016-2718-2 | XA-0016-2719-0 | XA-0016-2720-8 | XA-0016-2721-6 | XA-0016-2722-4 |
| XA-0016-2723-2 | XA-0016-2724-0 | XA-0016-2803-2 | XA-0016-2806-5 | XA-0016-2807-3 |
| XA-0016-2808-1 | XC-0001-2107-6 | XC-0001-2108-4 | XC-0001-2114-2 | XC-0001-2135-7 |
| XC-0001-2139-9 | XC-0001-2232-2 | XC-0001-2441-9 | XC-0001-2442-7 | XC-0001-2471-6 |
| XC-0001-2643-0 | XC-0001-2644-8 | XC-0001-2645-5 | XC-0001-2646-3 | XC-9910-1798-6 |
| XC-9910-1802-6 | XC-9910-1804-2 | XC-9910-1805-9 | XC-9910-1806-7 | XC-9910-1809-1 |
| XC-9910-1823-2 | XC-9910-1826-5 | XC-9910-1829-9 | XC-9910-1831-5 | XC-9910-1838-0 |
| XC-9910-1841-4 | XC-9910-1842-2 | XC-9910-1844-8 | XC-9910-1849-7 | XC-9910-1853-9 |
| XC-9910-1854-7 | XC-9910-1860-4 | XC-9910-1863-8 | XC-9910-1879-4 | XC-9910-1908-1 |
| XC-9910-1909-9 | XC-9910-1910-7 | XC-9910-1911-5 | XC-9910-1921-4 | XC-9910-1943-8 |
| XC-9910-1944-6 | XC-9910-1947-9 | XC-9910-1948-7 | XC-9910-1949-5 | XC-9910-1957-8 |
| XC-9910-1958-6 | XC-9910-1959-4 | XC-9910-1960-2 | XC-9910-1962-8 | XC-9910-1963-6 |
| XC-9910-1964-4 | XC-9910-1965-1 | XC-9910-1967-7 | XC-9910-1968-5 | XC-9910-1969-3 |
| XC-9910-1971-9 | XC-9910-1973-5 | XC-9910-1975-0 | XC-9910-1977-6 | XC-9910-1981-8 |
| XC-9910-1987-5 | XC-9910-1988-3 | XC-9910-1989-1 | XC-9910-1990-9 | XC-9910-1991-7 |
| XC-9910-1992-5 | XC-9910-1993-3 | XC-9910-1994-1 | XC-9910-1995-8 | XC-9910-1996-6 |
| XC-9910-1997-4 | XC-9910-1998-2 | XC-9910-1999-0 | XC-9910-2000-6 | XC-9910-2001-4 |
| XC-9910-2002-2 | XC-9910-2003-0 | XC-9910-2350-5 | XC-9910-2352-1 | XC-9910-2354-7 |
| XC-9910-2356-2 | XC-9910-2357-0 | XC-9910-2360-4 | XC-9910-2361-2 | XC-9910-2363-8 |
| XC-9910-2364-6 | XC-9910-2365-3 | XC-9910-2366-1 | XC-9910-2375-2 | XC-9910-2376-0 |
| XC-9910-2377-8 | XC-9910-2392-7 | XC-9910-2396-8 | XC-9910-2397-6 | XC-9910-2399-2 |
| XC-9910-2400-8 | XC-9910-2404-0 | XC-9910-2409-9 | XC-9910-2410-7 | XC-9910-2411-5 |
| XC-9910-2414-9 | XC-9910-2417-2 | XC-9910-2421-4 | XC-9910-2425-5 | XC-9910-2430-5 |
| XC-9910-2435-4 | XC-9910-2436-2 | XC-9910-2437-0 | XC-9910-2438-8 | XC-9910-2440-4 |
| XC-9910-2442-0 | XC-9910-2444-6 | XC-9910-2445-3 | XC-9910-2447-9 | XC-9910-2450-3 |
| XC-9910-2451-1 | XC-9910-2453-7 | XC-9910-2459-4 | XC-9910-2463-6 | XC-9910-2464-4 |
| XC-9910-2468-5 | XC-9910-2470-1 | XC-9910-2471-9 | XC-9910-2472-7 | XC-9910-2473-5 |
| XC-9910-2477-6 | XC-9910-2487-5 | XC-9910-2497-4 | XC-9910-2498-2 | XC-9910-2507-0 |
| XC-9910-2508-8 | XC-9910-2514-6 | XC-9910-2517-9 | XC-9910-2520-3 | XC-9910-2521-1 |
| XC-9910-2525-2 | XC-9910-2531-0 | XC-9910-2532-8 | XC-9910-2533-6 | XC-9910-2534-4 |

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| XC-9910-2536-9 | XC-9910-2537-7 | XC-9910-2543-5 | XC-9910-2544-3 | XC-9910-2546-8 |
| XC-9910-2562-5 | XC-9910-2563-3 | XC-9910-2567-4 | XC-9910-2570-8 | XC-9910-2571-6 |
| XC-9910-2574-0 | XC-9910-2578-1 | XC-9910-2586-4 | XC-9910-2593-0 | XC-9910-2594-8 |
| XC-9910-2604-5 | XC-9910-2605-2 | XC-9910-2606-0 | XC-9910-2612-8 | XC-9910-2620-1 |
| XC-9910-2626-8 | XC-9910-2627-6 | XC-9910-2628-4 | XC-9910-2634-2 | XC-9910-2637-5 |
| XC-9910-2644-1 | XC-9910-2645-8 | XC-9910-2646-6 | XC-9910-2648-2 | XC-9910-2649-0 |
| XC-9910-2652-4 | XC-9910-2653-2 | XC-9910-2657-3 | XC-9910-2663-1 | XC-9910-2667-2 |
| XC-9910-2673-0 | XC-9910-2679-7 | XC-9910-2685-4 | XC-9910-2697-9 | XC-9910-2698-7 |
| XC-9910-2699-5 | XC-9910-2705-0 | XC-9910-2706-8 | XC-9910-2712-6 | XC-9910-2717-5 |
| XC-9910-2720-9 | XC-9910-2739-9 | XC-9910-2740-7 | XC-9910-2742-3 | XC-9910-2745-6 |
| XC-9910-2748-0 | XC-9910-2760-5 | XC-9910-2761-3 | XC-9910-2767-0 | XC-9910-2769-6 |
| XC-9910-2772-0 | XC-9910-2779-5 | XC-9910-2782-9 | XC-9910-2783-7 | XC-9910-2792-8 |
| XC-9910-2793-6 | XC-9910-2794-4 | XC-9910-2803-3 | XC-9910-2806-6 | XC-9910-2812-4 |
| XC-9910-2814-0 | XC-9910-2815-7 | XC-9910-2818-1 | XC-9910-2819-9 | XC-9910-2822-3 |
| XC-9910-2823-1 | XC-9910-2827-2 | XC-9910-2835-5 | XC-9910-2842-1 | XC-9910-2843-9 |
| XC-9910-2848-8 | XC-9910-2860-3 | XC-9910-2861-1 | XC-9910-2870-2 | XC-9910-2872-8 |
| XC-9910-2873-6 | XC-9910-2874-4 | XC-9910-2905-6 | XC-9910-2910-6 | XC-9910-2911-4 |
| XC-9910-2931-2 | XC-9910-2967-6 | XC-9910-2968-4 | XC-9910-2969-2 | XC-9910-2970-0 |
| XC-9910-2971-8 | XC-9910-2972-6 | XC-9910-2973-4 | XC-9910-2974-2 | XC-9910-2975-9 |
| XC-9910-2976-7 | XC-9910-2977-5 | XC-9910-2978-3 | XC-9910-2979-1 | XC-9910-2980-9 |
| XC-9910-2981-7 | XC-9910-2982-5 | XC-9910-2984-1 | XC-9910-2985-8 | XC-9910-2987-4 |
| XC-9910-2988-2 | XC-9910-2989-0 | XC-9910-2990-8 | XC-9910-2991-6 | XC-9910-2992-4 |
| XC-9910-2993-2 | XC-9910-2994-0 | XC-9910-2995-7 | XC-9910-2996-5 | XC-9910-2997-3 |
| XC-9910-2999-9 | XC-9910-3000-5 | XC-9910-3005-4 | XC-9910-3009-6 | XC-9910-3011-2 |
| XC-9910-3012-0 | XC-9910-3013-8 | XC-9910-3014-6 | XC-9910-3015-3 | XC-9910-3016-1 |
| XC-9910-3017-9 | XC-9910-3018-7 | XC-9910-3019-5 | XC-9910-3020-3 | XC-9910-3021-1 |
| XC-9910-3022-9 | XC-9910-3023-7 | XC-9910-3024-5 | XC-9910-3031-0 | XC-9910-3032-8 |
| XC-9910-3033-6 | XC-9910-3034-4 | XC-9910-3035-1 | XC-9910-3036-9 | XC-9910-3037-7 |
| XC-9910-3038-5 | XC-9910-3039-3 | XC-9910-3040-1 | XC-9910-3041-9 | XC-9910-3042-7 |
| XC-9910-3043-5 | XC-9910-3044-3 | XC-9910-3045-0 | XC-9910-3046-8 | XC-9910-3047-6 |
| XC-9910-3048-4 | XC-9910-3049-2 | XC-9910-3059-1 | XC-9910-3060-9 | XC-9910-3061-7 |
| XC-9910-3062-5 | XC-9910-3063-3 | XC-9910-3064-1 | XC-9910-3065-8 | XC-9910-3066-6 |
| XC-9910-3067-4 | XC-9910-3068-2 | XC-9910-3069-0 | XC-9910-3070-8 | XC-9910-3071-6 |
| XC-9910-3072-4 | XC-9910-3073-2 | XC-9910-3074-0 | XC-9910-3075-7 | XC-9910-3076-5 |
| XC-9910-3077-3 | XC-9910-3079-9 | XC-9910-3081-5 | XC-9910-3082-3 | XC-9910-3083-1 |
| XC-9910-3084-9 | XC-9910-3085-6 | XC-9910-3086-4 | XC-9910-3087-2 | XC-9910-3088-0 |
| XC-9910-3089-8 | XC-9910-3090-6 | XC-9910-3091-4 | XC-9910-3094-8 | XC-9910-3096-3 |
| XC-9910-3100-3 | XC-9910-3101-1 | XC-9910-3102-9 | XC-9910-5010-2 | XC-9910-5019-3 |
| XC-9910-5020-1 | XC-9910-5279-3 | XC-9910-5280-1 | XC-9910-5281-9 | XC-9910-5282-7 |
| XC-9910-5283-5 | XC-9910-5284-3 | XC-9910-5285-0 | XC-9910-5301-5 | XC-9910-5308-0 |
| XC-9910-5309-8 | XC-9910-5310-6 | XC-9910-5311-4 | XC-9910-5312-2 | XC-9910-5313-0 |
| XC-9910-5314-8 | XC-9910-5315-5 | XC-9910-5316-3 | XC-9910-5322-1 | XC-9910-5326-2 |
| XC-9910-5327-0 | XC-9910-5328-8 | XC-9910-5329-6 | XC-9910-5330-4 | XC-9910-5331-2 |
| XC-9910-5332-0 | XC-9910-5333-8 | XC-9910-5334-6 | XC-9910-5336-1 | XC-9910-5337-9 |

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| XC-9910-5338-7 | XC-9910-5339-5 | XC-9910-5340-3 | XC-9910-5341-1 | XC-9910-5342-9 |
| XC-9910-5345-2 | XC-9910-5352-8 | XC-9910-5353-6 | XC-9910-5354-4 | XC-9910-5355-1 |
| XC-9910-5356-9 | XC-9910-5357-7 | XC-9910-5358-5 | XC-9910-5359-3 | XC-9910-5360-1 |
| XC-9910-5361-9 | XC-9910-5363-5 | XC-9910-5364-3 | XC-9910-5373-4 | XC-9910-5375-9 |
| XC-9910-5376-7 | XC-9910-5377-5 | XC-9910-5378-3 | XC-9910-5379-1 | XC-9910-5380-9 |
| XC-9910-5381-7 | XC-9910-5383-3 | XC-9910-5384-1 | XC-9910-5385-8 | XC-9910-5386-6 |
| XC-9910-5387-4 | XC-9910-5391-6 | XC-9910-5392-4 | XC-9910-5394-0 | XC-9910-5395-7 |
| XC-9910-5397-3 | XC-9910-5398-1 | XC-9910-5399-9 | XC-9910-5400-5 | XC-9910-5402-1 |
| XC-9910-5403-9 | XC-9910-5405-4 | XC-9910-5406-2 | XC-9910-5410-4 | XC-9910-5411-2 |
| XC-9910-5412-0 | XC-9910-5415-3 | XC-9910-5416-1 | XC-9910-5420-3 | XC-9910-5549-9 |
| XC-9910-5550-7 | XC-9910-5552-3 | XC-9910-5554-9 | XC-9910-5556-4 | XC-9910-5617-4 |
| XC-9910-5685-1 | XC-9910-6079-6 | XC-9910-6081-2 | XC-9910-6083-8 | XC-9910-6085-3 |
| XC-9910-6087-9 | XC-9910-6089-5 | XC-9910-6265-1 | XC-9910-6283-4 | XC-9910-6374-1 |
| XC-9910-6375-8 | XC-9910-6387-3 | XC-9910-6458-2 | XC-9910-6461-6 | XC-9910-6462-4 |
| XC-9910-6468-1 | XC-9910-6523-3 | XC-9910-6575-3 | XC-9910-6577-9 | XC-9910-6579-5 |
| XC-9910-6585-2 | XC-9910-6586-0 | XC-9910-6587-8 | XC-9910-6588-6 | XC-9910-6589-4 |
| XC-9910-6590-2 | XC-9910-6591-0 | XC-9910-6592-8 | XC-9910-6593-6 | XC-9910-6594-4 |
| XC-9910-6595-1 | XC-9910-6596-9 | XC-9910-6597-7 | XC-9910-6598-5 | XC-9910-6599-3 |
| XC-9910-6600-9 | XC-9910-6601-7 | XC-9910-6602-5 | XC-9910-6603-3 | XC-9910-6605-8 |
| XC-9910-6606-6 | XC-9910-6608-2 | XC-9910-6709-8 | XC-9910-6720-5 | XC-9910-6721-3 |
| XC-9910-6729-6 | XC-9910-6751-0 | XC-9910-6752-8 | XC-9910-6825-2 | XC-9910-6826-0 |
| XC-9910-6827-8 | XC-9910-6828-6 | XC-9910-6861-7 | XC-9910-6862-5 | XC-9910-6863-3 |
| XC-9910-6924-3 | XC-9910-7038-1 | XC-9910-7043-1 | XC-9910-7123-1 | XC-9910-7155-3 |
| XC-9910-7237-9 | XC-9910-7283-3 | XC-9910-7493-8 | XC-9910-7519-0 | XC-9910-7535-6 |
| XC-9910-7620-6 | XC-9910-7623-0 | XC-9910-7647-9 | XC-9910-7648-7 | XC-9910-7662-8 |
| XC-9910-7663-6 | XC-9910-7664-4 | XC-9910-7665-1 | XC-9910-7808-7 | XC-9910-7810-3 |
| XC-9910-7811-1 | XC-9910-7812-9 | XC-9910-7897-0 | XC-9910-7898-8 | XC-9910-7901-0 |
| XC-9910-7902-8 | XC-9910-7987-9 | XC-9910-8072-9 | XC-9910-8110-7 | XC-9910-8177-6 |
| XC-9910-8178-4 | XC-9910-8179-2 | XC-9910-8180-0 | XC-9910-8181-8 | XC-9910-8182-6 |
| XC-9910-8184-2 | XC-9910-8187-5 | XC-9910-8188-3 | XC-9910-8189-1 | XC-9910-8261-8 |
| XC-9910-8306-1 | XC-9910-8307-9 | XC-9910-8308-7 | XC-9910-8309-5 | XC-9910-8310-3 |
| XC-9910-8311-1 | XC-9910-8312-9 | XC-9910-8313-7 | XC-9910-8314-5 | XC-9910-8315-2 |
| XC-9910-8316-0 | XC-9910-8317-8 | XC-9910-8318-6 | XC-9910-8319-4 | XC-9910-8320-2 |
| XC-9910-8333-5 | XC-9910-8334-3 | XC-9910-8360-8 | XC-9910-8361-6 | XC-9910-8365-7 |
| XC-9910-8368-1 | XC-9910-8370-7 | XC-9910-8371-5 | XC-9910-8372-3 | XC-9910-8373-1 |
| XC-9910-8431-7 | XC-9910-8613-0 | XC-9910-8660-1 | XC-9910-8825-0 | XC-9910-8854-0 |
| XC-9910-8855-7 | XC-9910-8876-3 | XC-9910-8877-1 | XC-9910-8904-3 | XC-9910-8929-0 |
| XC-9910-9019-9 | XC-9910-9068-6 | XC-9910-9070-2 | XC-9910-9071-0 | XC-9910-9101-5 |
| XC-9910-9109-8 | XC-9910-9213-8 | XC-9910-9245-0 | XC-9910-9348-2 | XC-9910-9406-8 |
| XC-9910-9407-6 | XC-9910-9408-4 | XC-9910-9410-0 | XC-9910-9429-0 | XC-9910-9478-7 |
| XC-9910-9479-5 | XC-9910-9608-9 | XC-9910-9609-7 | XC-9910-9712-9 | XC-9910-9753-3 |
| XC-9910-9786-3 | XC-9910-9809-3 | XC-9910-9810-1 | XC-9910-9811-9 | XC-9910-9812-7 |
| XC-9910-9813-5 | XC-9910-9814-3 | XC-9910-9815-0 | XC-9910-9816-8 | XC-9910-9817-6 |
| XC-9910-9818-4 | XC-9910-9819-2 | XC-9910-9820-0 | XC-9910-9821-8 | XC-9910-9822-6 |

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| XC-9910-9823-4 | XC-9910-9824-2 | XC-9910-9825-9 | XC-9910-9826-7 | XC-9910-9827-5 |
| XC-9910-9828-3 | XC-9910-9829-1 | XC-9910-9830-9 | XC-9910-9831-7 | XC-9910-9832-5 |
| XC-9910-9834-1 | XC-9910-9835-8 | XC-9910-9836-6 | XC-9910-9837-4 | XC-9910-9838-2 |
| XC-9910-9839-0 | XC-9910-9841-6 | XC-9910-9842-4 | XC-9910-9843-2 | XC-9910-9844-0 |
| XC-9910-9845-7 | XC-9910-9847-3 | XC-9910-9848-1 | XC-9910-9849-9 | XC-9910-9850-7 |
| XC-9910-9851-5 | XC-9910-9852-3 | XC-9910-9854-9 | XC-9910-9855-6 | XC-9910-9856-4 |
| XC-9910-9857-2 | XC-9910-9860-6 | XC-9910-9861-4 | XC-9910-9862-2 | XC-9910-9865-5 |
| XC-9910-9866-3 | XC-9910-9867-1 | XC-9910-9870-5 | XC-9910-9871-3 | XC-9910-9872-1 |
| XC-9910-9889-5 | XC-9910-9956-2 | XC-9910-9963-8 | XC-9910-9978-6 | XC-9911-0061-8 |
| XC-9911-0094-9 | XC-9911-0324-0 | XC-9911-0344-8 | XC-9911-0434-7 | XC-9911-0435-4 |
| XC-9911-0460-2 | XC-9911-0461-0 | XC-9911-0555-9 | XC-9911-0648-2 | XC-9911-0703-5 |
| XC-9911-0706-8 | XC-9911-0785-2 | XC-9911-0935-3 | XC-9911-0953-6 | XC-9911-1036-9 |
| XC-9911-1062-5 | XC-9911-1063-3 | XC-9911-1092-2 | XC-9911-1093-0 | XC-9911-1094-8 |
| XC-9911-1096-3 | XC-9911-1097-1 | XC-9911-1098-9 | XC-9911-1099-7 | XC-9911-1100-3 |
| XC-9911-1101-1 | XC-9911-1111-0 | XC-9911-1125-0 | XC-9911-1126-8 | XC-9911-1127-6 |
| XC-9911-1128-4 | XC-9911-1215-9 | XC-9911-1264-7 | XC-9911-1290-2 | XC-9911-1301-7 |
| XC-9911-1304-1 | XC-9911-1360-3 | XC-9911-1422-1 | XC-9911-1423-9 | XC-9911-1424-7 |
| XC-9911-1425-4 | XC-9911-1429-6 | XC-9911-1477-5 | XC-9911-1490-8 | XC-9911-1534-3 |
| XC-9911-2001-2 | XC-9911-2002-0 | XC-9911-2003-8 | XC-9911-2004-6 | XC-9911-2005-3 |
| XC-9911-2006-1 | XC-9911-2007-9 | XC-9911-2008-7 | XC-9911-2009-5 | XC-9911-2043-4 |
| XC-9911-2045-9 | XC-9911-2114-3 | XC-9911-2560-7 | XC-9911-2561-5 | XC-9911-2626-6 |
| XC-9911-2641-5 | XC-9911-2826-2 | XC-9911-2827-0 | XC-9911-3074-8 | XC-9911-3075-5 |
| XC-9911-3076-3 | XC-9911-3077-1 | XC-9911-3078-9 | XC-9911-3079-7 | XC-9911-3186-0 |
| XC-9911-3199-3 | XC-9911-3258-7 | XC-9911-3328-8 | XC-9911-3424-5 | XC-9911-3438-5 |
| XC-9911-3504-4 | XC-9911-3505-1 | XC-9911-3566-3 | XC-9911-3567-1 | XC-9911-3569-7 |
| XC-9911-3656-2 | XC-9911-3738-8 | XC-9911-3742-0 | XC-9911-3750-3 | XC-9911-3751-1 |
| XC-9911-3752-9 | XC-9911-3836-0 | XC-9911-3881-6 | XC-9911-3882-4 | XC-9911-3883-2 |
| XC-9911-3890-7 | XC-9911-3891-5 | XC-9911-3915-2 | XC-9911-3921-0 | XC-9911-4167-9 |
| XC-9911-4207-3 | XC-9911-4248-7 | XC-9911-4646-2 | XC-9911-4660-3 | XC-9911-4661-1 |
| XC-9911-4693-4 | XC-9911-4776-7 | XC-9911-4804-7 | XC-9911-4889-8 | XC-9911-4890-6 |
| XC-9911-4919-3 | XC-9911-4920-1 | XC-9911-4937-5 | XC-9911-4938-3 | XC-9911-4948-2 |
| XC-9911-5006-8 | XC-9911-5248-6 | XC-9911-5250-2 | XC-9911-5317-9 | XC-9911-5357-5 |
| XC-9911-5417-7 | XC-9911-5555-4 | XC-9911-5923-4 | XC-9911-6093-5 | XC-9911-6396-2 |
| XC-9911-6421-8 | XC-9911-6423-4 | XC-9911-6425-9 | XC-9911-6426-7 | XC-9911-6427-5 |
| XC-9911-6428-3 | XC-9911-6430-9 | XC-9911-6431-7 | XC-9911-6432-5 | XC-9911-6433-3 |
| XC-9911-6434-1 | XC-9911-6435-8 | XC-9911-6436-6 | XC-9911-6437-4 | XC-9911-6438-2 |
| XC-9911-6439-0 | XC-9911-6440-8 | XC-9911-6441-6 | XC-9911-6446-5 | XC-9911-6485-3 |
| XC-9911-6537-1 | XC-9911-6608-0 | XC-9911-6673-4 | XC-9911-6758-3 | XC-9911-6819-3 |
| XC-9911-6826-8 | XC-9911-6827-6 | XC-9911-6877-1 | XC-9911-6878-9 | XC-9911-7059-5 |
| XC-9911-7065-2 | XC-9911-7313-6 | XC-9911-7314-4 | XC-9911-7315-1 | XC-9911-7316-9 |
| XC-9911-7453-0 | XC-9911-7597-4 | XC-9911-7610-5 | XC-9911-7611-3 | XC-9911-7635-2 |
| XC-9911-7636-0 | XC-9911-7651-9 | XC-9911-7732-7 | XC-9911-7845-7 | XC-9911-7852-3 |
| XC-9911-7853-1 | XC-9911-7874-7 | XC-9911-7896-0 | XC-9911-7934-9 | XC-9911-7946-3 |
| XC-9911-8014-9 | XC-9911-8112-1 | XC-9911-8155-0 | XC-9911-8156-8 | XC-9911-8352-3 |

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| XC-9911-8353-1 | XC-9911-8400-0 | XC-9911-8401-8 | XC-9911-8402-6 | XC-9911-8481-0 |
| XC-9911-8482-8 | XC-9911-8713-6 | XC-9911-8784-7 | XC-9911-8785-4 | XC-9911-8786-2 |
| XC-9911-8787-0 | XC-9911-8788-8 | XC-9911-8789-6 | XC-9911-8790-4 | XC-9911-8791-2 |
| XC-9911-8796-1 | XC-9911-8797-9 | XC-9911-8798-7 | XC-9911-8799-5 | XC-9911-8800-1 |
| XC-9911-8816-7 | XC-9911-8817-5 | XC-9911-8840-7 | XC-9911-8841-5 | XC-9911-8908-2 |
| XC-9911-8909-0 | XC-9911-8970-2 | XC-9911-9067-6 | XC-9911-9320-9 | XC-9911-9321-7 |
| XC-9911-9473-6 | XC-9911-9582-4 | XC-9911-9611-1 | XC-9911-9633-5 | XC-9911-9634-3 |
| XC-9911-9775-4 | XC-9911-9776-2 | XC-9911-9863-8 | XC-9912-0018-6 | XC-9912-0019-4 |
| XC-9912-0645-6 | XC-9912-0784-3 | XC-9912-0786-8 | XC-9912-0884-1 | XC-9912-0885-8 |
| XC-9912-0915-3 | XC-9912-0972-4 | XC-9912-0973-2 | XC-9912-1079-7 | XC-9912-1106-8 |
| XC-9912-1178-7 | XC-9912-1195-1 | XC-9912-1196-9 | XC-9912-1199-3 | XC-9912-1200-9 |
| XC-9912-1201-7 | XC-9912-1226-4 | XC-9912-1227-2 | XC-9912-1289-2 | XC-9912-1290-0 |
| XC-9912-1291-8 | XC-9912-1487-2 | XC-9912-1532-5 | XC-9912-1568-9 | XC-9912-1755-2 |
| XC-9912-1756-0 | XC-9912-1763-6 | XC-9912-1764-4 | XC-9912-1781-8 | XC-9912-1783-4 |
| XC-9912-1839-4 | XC-9912-1988-9 | XC-9912-2002-8 | XC-9912-2060-6 | XC-9912-2105-9 |
| XC-9912-2375-8 | XC-9912-2380-8 | XC-9912-2381-6 | XC-9912-2525-8 | XC-9912-2526-6 |
| XC-9912-2527-4 | XC-9912-2528-2 | XC-9912-2690-0 | XC-9912-2903-7 | XC-9912-3083-7 |
| XC-9912-3086-0 | XC-9912-3087-8 | XC-9912-3133-0 | XC-9912-3169-4 | XC-9912-3170-2 |
| XC-9912-3234-6 | XC-9912-3264-3 | XC-9912-3265-0 | XC-9912-3317-9 | XC-9912-3369-0 |
| XC-9912-3629-7 | XC-9912-3630-5 | XC-9912-3766-7 | XC-9912-3767-5 | XC-9912-3879-8 |
| XC-9912-3891-3 | XC-9912-3892-1 | XC-9912-3955-6 | XC-9912-3956-4 | XC-9912-3992-9 |
| XC-9912-4059-6 | XC-9912-4208-9 | XC-9912-4209-7 | XC-9912-4210-5 | XC-9912-4250-1 |
| XC-9912-4267-5 | XC-9912-4399-6 | XC-9912-4400-2 | XC-9912-4510-8 | XC-9912-4511-6 |
| XC-9912-4512-4 | XC-9912-4513-2 | XC-9912-4555-3 | XC-9912-4556-1 | XC-9912-4587-6 |
| XC-9912-4588-4 | XC-9912-4616-3 | XC-9912-4618-9 | XC-9912-4669-2 | XC-9912-4691-6 |
| XC-9912-4692-4 | XC-9912-4733-6 | XC-9912-4734-4 | XC-9912-6545-2 | XC-9912-6546-0 |
| XC-9912-6570-0 | XC-9912-7097-3 | XC-9912-7099-9 | XC-9912-7499-1 | XC-9912-7500-6 |
| XC-9912-7506-3 | XC-9913-2109-9 | XC-9913-5641-8 | XC-9913-5746-5 | XC-9913-6978-3 |
| XC-9913-7583-0 | XC-9913-8239-8 | XC-9913-8918-7 | XC-9914-1050-4 | XC-9914-1157-7 |
| XC-9914-1360-7 | XC-9914-1367-2 | XC-9914-1370-6 | XC-9914-1394-6 | XC-9914-1415-9 |
| XC-9914-1785-5 | XC-9914-1915-8 | XC-9914-1963-8 | XC-9914-1999-2 | XC-9914-2243-4 |
| XC-9914-2417-4 | XC-9914-3879-4 | XC-9914-3902-4 | XC-9914-3903-2 | XC-9914-5565-7 |
| XC-9914-5566-5 | XC-9914-5567-3 | XC-9914-5616-8 | XC-9914-5617-6 | XC-9914-5644-0 |
| XC-9914-6043-4 | XC-9914-6044-2 | XC-9914-7897-2 | XC-9914-9512-5 | XC-9915-0005-6 |
| XC-9915-0006-4 | | | | |

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Producto abrasivo, Corte

1.3. Detalles del proveedor

Empresa: 3M Chile S.A.
Domicilio: Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile
Teléfono: 56 2 24103000
Correo electrónico: atencionconsumidor@mmm.com

Sitio web: www.3mchile.cl

1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda (inhalación): Categoría 4.

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 5.

Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta



Este producto no está clasificado como peligroso según la norma chilena NCh382.

Palabra de la señal

Peligro

Símbolos

Signo de exclamación / Peligro para la salud |

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

H332 Nocivo en caso de inhalación.
H303 Puede ser nocivo en caso de deglución.

H372 Nocivo para los órganos por exposición prolongada o repetida:
aparato respiratorio |

H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Prevención:

P260 No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.

Respuesta:

P312

Si siente malestar, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA CITUC o al médico.

Desecho:

P501

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla.

| Ingrediente | C.A.S. No. | % por peso |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| Mineral óxido de aluminio | 1344-28-1 | 45 - 90 |
| Sulfuro inorgánico | Mezcla | 0 - 40 |
| Mezcla de cloruro inorgánico | Mezcla | 0 - 30 |
| Resina Curada | Mezcla | 2.5 - 25 |
| Fluoruro de potasio de aluminio | 60304-36-1 | 0 - 20 |
| Óxido de Hierro | 1317-61-9 | 2.5 - 7.5 |
| Sílice | 7631-86-9 | 2 - 7 |
| Anatase | 1317-70-0 | 2 - 5 |
| Ingredientes no divulgados | Mezcla | 0 - 5 |
| Portland Cement Plant Kiln Dust | 65997-15-1 | 0 - 2.5 |
| Plomo | 7439-92-1 | 0 - 0.05 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios****Inhalación:**

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:

Lave con agua y jabón. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:

Enjuague con abundante agua. Si está usando, y es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, consiga atención médica.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No relevante.

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

5.1. Medios extintores apropiados

El material no arderá.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición peligrosa o subproducto

| <u>Sustancia</u> | <u>Condición</u> |
|---------------------|-----------------------|
| Monóxido de carbono | Durante la combustión |
| Dióxido de carbono | Durante la combustión |

5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Cumpla con las precauciones de las otras secciones. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

No relevante.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo segura

Evite respirar el polvo creado al cortar, lijar, esmerilar o mecanizar. Sólo para uso industrial o profesional. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) El polvo combustible puede formar otro material (sustrato) por acción del producto. El polvo generado del sustrato durante el uso del producto puede ser explosivo si alcanza la concentración suficiente en una fuente de ignición. No debe permitirse la formación de depósitos de polvo sobre las superficies por el potencial de generar explosiones secundarias.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de bases fuertes. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

| Ingrediente | C.A.S. No. | Agencia | Tipo de límite | Comentarios adicionales |
|-------------|------------|---------|----------------|-------------------------|
|-------------|------------|---------|----------------|-------------------------|

| | | | | |
|--|------------|--------------|---|---|
| Dióxido de Titanio (TiO ₂) | 1317-70-0 | ACGIH | TWA: 10 mg/m ³ | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Aluminio, compuestos insolubles | 1344-28-1 | ACGIH | TWA (fracción respirable): 1 mg/m ³ | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| dimetacrilato sustituido | 60304-36-1 | ACGIH | TWA (como F): 2,5 mg/m ³ | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| dimetacrilato sustituido | 60304-36-1 | D.S. No. 594 | LPP (como F) (8 horas): 2,19 mg / m ³ | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Portland Cement Plant Kiln Dust | 65997-15-1 | D.S. No. 594 | LPP(8 hours):8.8 mg/m ³ | |
| Portland Cement Plant Kiln Dust | 65997-15-1 | ACGIH | TWA (fracción respirable): 1 mg/m ³ | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Plomo | 7439-92-1 | D.S. No. 594 | LPP (como Pb, polvo y humos)(8 horas): 0,05 mg/m ³ | A3: Carcinógeno animal confirmado |
| Plomo | 7439-92-1 | ACGIH | TWA (como Pb): 0,05 mg/m ³ | A3: Carcinógeno animal confirmado |
| Gel de Sílice Libre cristalina precipitada | 7631-86-9 | D.S. No. 594 | LPP (8 horas): 5,3 mg/m ³ ; LPP(Fracción Respirable; humos) (8 horas): 0,16 mg/m ³ | |
| Sílice | 7631-86-9 | D.S. No. 594 | LPP (fracción respirable): 0,08 mg/m ³ | |

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

D.S. No. 594 : Decreto Supremo No. 594

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

LPP: Límite Permisible Ponderado (D.S. No 594)

LPT: Límite Permisible Temporal (D.S. No 594)

LPA: Límite Permisible Absoluto (D.S. No 594)

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

Proporcione ventilación de extracción local al cortar, lijar, esmerilar o mecanizar. Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria. Proporcione extracción local en las fuentes de emisión del proceso para controlar la exposición cercana a la fuente y evitar que el escape de polvo abarque el área de trabajo. Asegúrese que los sistemas para manejar el polvo (como ductos de escape, colectores de polvo, vasos y equipo de procesamiento) estén diseñados de tal forma que eviten que el polvo escape y abarque el área de trabajo (esto es, que no haya fugas en el equipo).

8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara

Para minimizar el riesgo de lesión en ojos y cara, use siempre protección de ojos y cara al trabajar o estar cerca de operaciones de lijado o esmerilado. Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:
Lentes de seguridad con protectores laterales

Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados. Use guantes apropiados para minimizar el riesgo de lesión cutánea por contacto con el polvo o por abrasión física del esmerilado y lijado.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Caucho Nitrilo

Protección respiratoria

Evalúe las concentraciones de exposición de todos los materiales involucrados en el proceso del trabajo. Considere que el material sigue corroyendo mientras determina la protección respiratoria adecuada. Seleccione y use respiradores apropiados para evita la sobreexposición por inhalación. Puede necesitar una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa completo de protección respiratoria. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de medio rostro o rostro completo apropiado para partículas

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

| | |
|---|-----------------------|
| Estado físico | Sólido |
| Forma física específica: | Producto abrasivo |
| Aspecto/Olor | Sólido negro inodoro |
| Límite de olor | No relevante |
| pH | No relevante |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | Sin datos disponibles |
| Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición | No relevante |
| Punto de destello | No relevante |
| Velocidad de evaporación | No relevante |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No clasificado |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL) | No relevante |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL) | No relevante |
| Presión del vapor | No relevante |
| Densidad del vapor | No relevante |
| Densidad | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa | Sin datos disponibles |
| Solubilidad del agua | No relevante |
| Insoluble en agua | No relevante |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No relevante |
| Temperatura de autoignición | No relevante |
| Temperatura de descomposición | No relevante |
| Viscosidad | No relevante |
| Peso molecular | Sin datos disponibles |
| Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil | No relevante |
| VOC menos H ₂ O y solventes exentos | No relevante |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

Chispas o flamas

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

Bases fuertes

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosa

| <u>Sustancia</u> | <u>Condición</u> |
|-------------------|------------------|
| Ninguno conocido. | |

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

Inhalación:

Nocivo en caso de inhalación. Los polvos generados al cortar, esmerilar, lijar o mecanizar pueden causar irritación en el aparato respiratorio: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con la piel:

Irritación cutánea mecánica: los signos y síntomas pueden incluir abrasión, enrojecimiento, dolor y sarpullido.

Contacto con los ojos:

Irritación ocular mecánica: los signos y síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento, lagrimeo y abrasión de la córnea. Los polvos generados al cortar, esmerilar, lijar o mecanizar pueden causar irritación ocular: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo y visión borrosa o difusa.

Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de deglución. Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

Efectos adicionales a la salud:

La exposición prolongada o repetida puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Efectos respiratorios: los signos y síntomas pueden incluir tos, falta de aire, opresión en el pecho, sibilancia, frecuencia cardiaca aumentada, piel azulada (cianosis), producción de flema, cambios en las pruebas de función pulmonar y falla respiratoria.

Información adicional:

Este documento sólo cubre al producto de 3M. En una valoración completa al momento de determinar el grado de peligro, también debe considerar el material que sigue corroyendo. Este producto contiene dióxido de titanio. Se ha observado cáncer pulmonar en ratas que inhalaban niveles elevados de dióxido de titanio. Se espera que no ocurra exposición a dióxido de titanio durante el manejo y uso normal del producto. Se tomaron muestras de aire durante uso simulado de productos similares que contenían dióxido de titanio y éste no se detectó; por lo tanto, no se espera que genere efectos en la salud asociados con el dióxido de titanio durante el uso normal del producto.

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

Toxicidad aguda

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------|--|
| Producto en general | Dérmico | | Sin datos disponibles; ATE calculado 5.000 mg/kg |
| Producto en general | Inhalación - polvo/bruma (4 hr) | | Sin datos disponibles; ATE calculado 1 - 5 mg/l |
| Producto en general | Ingestión: | | Sin datos disponibles; ATE calculado 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Mineral óxido de aluminio | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg |
| Mineral óxido de aluminio | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 > 2,3 mg/l |
| Mineral óxido de aluminio | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Fluoruro de potasio de aluminio | Dérmico | Conejo | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Fluoruro de potasio de aluminio | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 1,2 mg/l |
| Fluoruro de potasio de aluminio | Ingestión: | Rata | LD50 2.150 mg/kg |
| Óxido de Hierro | Dérmico | No disponible | LD50 3.100 mg/kg |
| Óxido de Hierro | Ingestión: | No disponible | LD50 3.700 mg/kg |
| Anatase | Dérmico | Conejo | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Sílice | Dérmico | Conejo | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Anatase | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 > 6,82 mg/l |
| Anatase | Ingestión: | Rata | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Sílice | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 > 0,691 mg/l |
| Sílice | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.110 mg/kg |
| Plomo | Dérmico | | LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

| Nombre | Especies | Valor |
|---------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Mineral óxido de aluminio | Conejo | Sin irritación significativa |
| Fluoruro de potasio de aluminio | Conejo | Sin irritación significativa |
| Óxido de Hierro | Conejo | Sin irritación significativa |
| Anatase | Conejo | Sin irritación significativa |
| Sílice | Conejo | Sin irritación significativa |
| Plomo | Compuestos similares | Sin irritación significativa |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|---------------------------|----------|------------------------------|
| Mineral óxido de aluminio | Conejo | Sin irritación significativa |

Disco de corte resinoidal abrasiva de óxido de aluminio 3M

| | | |
|---------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Fluoruro de potasio de aluminio | Conejo | Corrosivo |
| Óxido de Hierro | Conejo | Sin irritación significativa |
| Anatase | Conejo | Sin irritación significativa |
| Sílice | Conejo | Sin irritación significativa |
| Plomo | Compuestos similares | Irritante leve |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|-----------------|-----------------|----------------|
| Óxido de Hierro | Humano | No clasificado |
| Anatase | Humano y animal | No clasificado |
| Sílice | Humano y animal | No clasificado |

Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

| Nombre | Vía de administración | Valor |
|---------------------------|-----------------------|--|
| Mineral óxido de aluminio | In vitro | No es mutágeno |
| Óxido de Hierro | In vitro | No es mutágeno |
| Anatase | In vitro | No es mutágeno |
| Anatase | In vivo | No es mutágeno |
| Sílice | In vitro | No es mutágeno |
| Plomo | In vivo | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |

Carcinogenicidad

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|
| Mineral óxido de aluminio | Inhalación: | Rata | No es carcinógeno |
| Óxido de Hierro | Inhalación: | Humano | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Anatase | Ingestión: | Numerosas especies animales | No es carcinógeno |
| Anatase | Inhalación: | Rata | Carcinógeno |
| Sílice | No especificado | Ratón | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Plomo | No especificado | clasificación oficial | Carcinógeno |

Toxicidad en la reproducción**Efectos en la reproducción o desarrollo**

| Nombre | Vía de administración | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---------------------------------|-----------------------|--|----------|-------------------------|---------------------------|
| Fluoruro de potasio de aluminio | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Ratón | NOAEL 100 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| Sílice | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina. | Rata | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generación |
| Sílice | Ingestión: | No clasificado para reproducción | Rata | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generación |
| Sílice | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1.350 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| Plomo | No especificado | Tóxico para la reproducción femenina | Humano | LOAEL 10 ug/dl blood | |
| Plomo | No especificado | Tóxico para la reproducción masculina | Humano | LOAEL 37 ug/dl blood | |
| Plomo | No especificado | Tóxico para el desarrollo | Humano | NOAEL No disponible | |

Lactancia

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|---------------------------------|-----------------------|----------|--|
| Fluoruro de potasio de aluminio | Ingestión: | Rata | No clasificado para efectos en la lactancia. |

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|--------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Plomo | Ingestión: | sistema nervioso | Puede causar daño a los órganos | Humano | LOAEL 90 ug/dl blood | envenenamiento o abuso |
| Plomo | Ingestión: | corazón | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | envenenamiento o abuso |

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---------------------------------|-----------------------|---|--|----------|-------------------------|---------------------------|
| Mineral óxido de aluminio | Inhalación: | neumoconiosis | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Mineral óxido de aluminio | Inhalación: | fibrosos pulmonar | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Fluoruro de potasio de aluminio | Inhalación: | aparato respiratorio | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida | Rata | LOAEL 0,003 mg/l | 28 días |
| Óxido de Hierro | Inhalación: | fibrosos pulmonar neumoconiosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Anatase | Inhalación: | aparato respiratorio | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Rata | LOAEL 0,01 mg/l | 2 años |
| Anatase | Inhalación: | fibrosos pulmonar | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Silice | Inhalación: | aparato respiratorio silicosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Plomo | Inhalación: | riñón o vejiga | Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida | Humano | LOAEL 60 ug/dl blood | exposición ocupacional |
| Plomo | Inhalación: | sistema hematopoyético | Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida | Humano | LOAEL 50 ug/dl blood | exposición ocupacional |
| Plomo | Inhalación: | sistema nervioso | Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida | Humano | LOAEL 40 ug/dl blood | exposición ocupacional |
| Plomo | Inhalación: | corazón aparato endócrino sistema inmunológico sistema vascular | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Plomo | Ingestión: | Hueso, dientes, uñas o cabello | Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida | Rata | LOAEL 20 ug/dl blood | 3 meses |
| Plomo | Ingestión: | ojos | Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida | Rata | LOAEL 0,5 mg/kg/day | 20 días |
| Plomo | Ingestión: | sistema hematopoyético riñón o vejiga | Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida | Humano | LOAEL 40 ug/dl blood | Exposición ambiental |
| Plomo | Ingestión: | sistema nervioso | Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida | Humano | LOAEL 11 ug/dl blood | Exposición ambiental |
| Plomo | Ingestión: | sistema de auditoría | No clasificado | Humano | NOAEL No | Exposición |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|------------|-----------|
| | | corazón aparato endocrino sistema vascular | | | disponible | ambiental |
|--|--|--|--|--|------------|-----------|

Peligro de aspiración

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material | CAS No. | Organismo | Tipo | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|---------------------------------|------------|---------------|--------------|------------|--|-------------------------|
| Mineral óxido de aluminio | 1344-28-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto al 50% de concentración | > 100 mg/l |
| Mineral óxido de aluminio | 1344-28-1 | | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | > 100 mg/l |
| Mineral óxido de aluminio | 1344-28-1 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | 50% de concentración letal | > 100 mg/l |
| Mineral óxido de aluminio | 1344-28-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | No se observan efectos de la concentración | > 100 mg/l |
| Fluoruro de potasio de aluminio | 60304-36-1 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | 22,8 mg/l |
| Óxido de Hierro | 1317-61-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto al 50% de concentración | > 50.000 mg/l |
| Óxido de Hierro | 1317-61-9 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | > 50.000 mg/l |
| Óxido de | 1317-61-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto de la | > 50.000 mg/l |

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------|-----------------|--|----------|--|------------|
| Hierro | | | | | Concentración 0% | |
| Sílice | 7631-86-9 | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | |
| Anatase | 1317-70-0 | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | |
| Portland Cement Plant Kiln Dust | 65997-15-1 | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | |
| Plomo | 7439-92-1 | Carpa común | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | 0,44 mg/l |
| Plomo | 7439-92-1 | Crustáceos | Laboratorio | 48 horas | 50% de concentración letal | 0,53 mg/l |
| Plomo | 7439-92-1 | Algas | Experimental | 72 horas | Efecto al 50% de concentración | 0,105 mg/l |
| Plomo | 7439-92-1 | Trucha arcoíris | Experimental | 578 días | No se observan efectos de la concentración | 0,003 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | CAS No. | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|---------------------------------|------------|--|----------|-----------------|-------------------------|-----------|
| Mineral óxido de aluminio | 1344-28-1 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Fluoruro de potasio de aluminio | 60304-36-1 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Óxido de | 1317-61-9 | Los datos no | N/D | N/D | N/D | N/D |

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------|--|-----|-----|-----|-----|
| Hierro | | están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | | |
| Sílice | 7631-86-9 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Anatase | 1317-70-0 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Portland Cement Plant Kiln Dust | 65997-15-1 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Plomo | 7439-92-1 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | CAS No. | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|---------------------------------|------------|--|----------|-----------------|-------------------------|-----------|
| Mineral óxido de aluminio | 1344-28-1 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Fluoruro de potasio de aluminio | 60304-36-1 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Óxido de Hierro | 1317-61-9 | Los datos no están | N/D | N/D | N/D | N/D |

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------|--|-----|-----|-----|-----|
| | | disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | | |
| Sílice | 7631-86-9 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Anatase | 1317-70-0 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Portland Cement Plant Kiln Dust | 65997-15-1 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Plomo | 7439-92-1 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

13.1. Métodos para desechar

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

El sustrato corroído debe considerarse como un factor en el método de desecho del producto. Elimine el producto de desecho en una instalación permitida de desechos industriales.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte marino (IMDG)

UN Número: Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro: Ninguno asignado.
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

UN Número: Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro: Ninguno asignado.
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

Estatus de inventario global

Todos los ingredientes químicos pertinentes en este material están enlistados en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS) o son polímeros exentos cuyos monómeros están enlistados en el EINECS. Para obtener más información, contacte a 3M.

Normas chilenas aplicables

NCh2245, NCh382, NCh1411/4, NCh2190, D.S. No. 594, D.S. No. 43, D.S. No. 148, D.S. No. 298, Ley No. 19.496

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 0 **Inestabilidad:** 0 **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el

personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.