



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2023, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de documento:	33-8839-4	Número de versión:	1.02
Fecha de publicación:	2023/08/28	Fecha de reemplazo:	2023/07/27

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

Disco de corte de óxido de aluminio aglomerado con resina de 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-0080-1599-0	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
XC-9918-5645-8				

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Producto abrasivo, Corte

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M PERÚ S.A., Av. Canaval y Moreyra 641 San Isidro-Lima
Teléfono: 511-2242728
Correo electrónico: No disponible
Sitio web: Solutions.3m.com.pe
RUC: 20100119227

1.4. Número telefónico de emergencia

511-2242728 (8:30am -5:30pm, Lunes a Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 4.
Toxicidad aguda (inhalación): Categoría 4.
Sensitizante cutáneo: Categoría 1.
Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos

Signo de exclamación | Peligro para la salud |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H317 Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H372 Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida: sistema nervioso |
H412 Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P260 No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
P280 Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P333 + P313 Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.

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
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	45 - 90
Sulfuro inorgánico	Mezcla	< 40

Mezcla de cloruro inorgánico	Mezcla	< 30
Resina Curada	Mezcla	2.5 - 25
Fluoruro de aluminio y potasio	60304-36-1	< 20
CLORURO DE MANGANESO	7773-01-5	< 10
Óxido de Hierro (Fe ₃ O ₄)	1317-61-9	2.5 - 7.5
Sílice	7631-86-9	2 - 7
Ingredientes no revelados	Mezcla	< 5
Anatasa TiO ₂	1317-70-0	2 - 5
POLVO DEL HORNO DE LA PLANTA DE CEMENTO PORTLAND	65997-15-1	< 2.5
Plomo	7439-92-1	< 0.05
Cadmio	7440-43-9	< 0.02

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:

Enjuague con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo 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

No hay síntomas o efectos críticos. Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

El material no arderá.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la combustión
Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga 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: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evite respirar el polvo creado al cortar, lijar, esmerilar o mecanizar. Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. 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. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. 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 incluyendo 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 ambiental

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
POLVO, INERTE O MOLESTO	1317-70-0	OEL de Perú	TWA(fracción respirable)(8 horas):3 mg/m3;TWA(fracción inhalable)(8 horas):10 mg/m3	
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas inhalables	1317-70-0	ACGIH	TWA (partículas inhalables): 10 mg / m3	
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas respirables	1317-70-0	ACGIH	TWA (partículas respirables): 3 mg / m3	
Dioxido de Titanio (TiO2)	1317-70-0	ACGIH	TWA (partículas respirables en nanoescala): 0.2 mg/m3; TWA (partículas finas respirables): 2.5 mg/m3	A3: Carcinógeno animal confirmado.
Dioxido de Titanio (TiO2)	1317-70-0	OEL de Perú	TWA (8 horas): 10 mg/m3	
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	OEL de Perú	TWA (8 horas): 10 mg/m3	
Aluminio, compuestos insolubles	1344-28-1	ACGIH	TWA (fracción respirable): 1 mg/m3	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano

Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas inhalables	1344-28-1	ACGIH	TWA (partículas inhalables): 10 mg / m ³	
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas respirables	1344-28-1	ACGIH	TWA (partículas respirables): 3 mg / m ³	
Fluoruros	60304-36-1	ACGIH	TWA (como F): 2.5 mg/m ³	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Fluoruros inorgánicos, excepto hexafluoruro de uranio.	60304-36-1	OEL de Perú	TWA (como F) (8 horas): 2.5 mg/m ³	
POLVO DEL HORNO DE LA PLANTA DE CEMENTO PORTLAND	65997-15-1	ACGIH	TWA (fracción respirable): 1 mg/m ³	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
POLVO DEL HORNO DE LA PLANTA DE CEMENTO PORTLAND	65997-15-1	OEL de Perú	TWA (8 horas): 10 mg/m ³	
Plomo	7439-92-1	ACGIH	TWA (como Pb):0.05 mg/m ³	A3: Carcinógeno animal confirmado.
Plomo	7439-92-1	OEL de Perú	TWA (como Pb) (8 horas): 0,05 mg / m ³	
Cadmio	7440-43-9	ACGIH	TWA(como Cd):0.01 mg/m ³	A2: Sospecha de carcinógeno humano
Cadmio	7440-43-9	OEL de Perú	TWA(como Cd, respirable)(8 horas):0.002 mg/m ³ ;TWA(como Cd, fracción inhalable)(8 horas):0.01 mg/m ³	
POLVO, INERTE O MOLESTO	7631-86-9	OEL de Perú	TWA(fracción respirable)(8 horas):3 mg/m ³ ;TWA(fracción inhalable)(8 horas):10 mg/m ³	
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas inhalables	7631-86-9	ACGIH	TWA (partículas inhalables): 10 mg / m ³	
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas respirables	7631-86-9	ACGIH	TWA (partículas respirables): 3 mg / m ³	
Manganeso, compuestos inorgánicos	7773-01-5	ACGIH	TWA (como Mn, fracción respirable): 0.02 mg/m ³ ; TWA (como Mn, fracción inhalable):0.1 mg/m ³	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Manganeso, compuestos inorgánicos	7773-01-5	OEL de Perú	TWA (como Mn) (8 horas): 0.2 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

OEL de Perú : Peru. Decreto Supremo 015-2005-SA (Reglamento sobre Valores Límites Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo)

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

Proporcione adecuada ventilación de escape 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 escape 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. Equipos de protección individual (EPIs)

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: Polímero laminado

Delantal -polímero laminado

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 necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. 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 media cara o cara completa 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
Color	Negro
Olor	Inodoro
Límite de olor	<i>No aplicable</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	<i>No aplicable</i>
Punto de inflamación	<i>No aplicable</i>
Velocidad de evaporación	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>No aplicable</i>

Límite superior de inflamabilidad (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	No aplicable
Densidad	Sin datos disponibles
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	No aplicable
Solubilidad no acuosa	No aplicable
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No aplicable
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	No aplicable
Compuestos orgánicos volátiles	No aplicable
Porcentaje volátil	No aplicable
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	No aplicable
Peso molecular	Sin datos disponibles

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

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor
Chispas y/o llamas

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes
Bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Nocivo en caso de inhalación. Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. 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. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

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:

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

Efectos a la Salud Adicionales:

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

Efectos neurológicos: los signos y síntomas pueden incluir cambios en la personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, cosquilleo o entumecimiento de las extremidades, debilidad, temblor y cambios en la presión sanguínea y en la frecuencia cardíaca. Efectos respiratorios: los signos y síntomas pueden incluir tos, falta de aire, opresión en el pecho, sibilancia, frecuencia cardíaca 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 inhalaron 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 está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Producto en general	Inhalación-Polvo/Niebla(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >1 - =5 mg/l
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >300 - =2,000 mg/kg

Disco de corte de óxido de aluminio aglomerado con resina de 3M

Óxido de Aluminio (no fibroso)	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2.3 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Fluoruro de aluminio y potasio	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Fluoruro de aluminio y potasio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 1.2 mg/l
Fluoruro de aluminio y potasio	Ingestión:	Rata	LD50 2,150 mg/kg
COLORURO DE MANGANESO	Ingestión:	Rata	LD50 236 mg/kg
Óxido de Hierro (Fe3O4)	Dérmico	No disponible	LD50 3,100 mg/kg
Óxido de Hierro (Fe3O4)	Ingestión:	No disponible	LD50 3,700 mg/kg
Anatasa TiO2	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,000 mg/kg
Sílice	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Anatasa TiO2	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 6.82 mg/l
Anatasa TiO2	Ingestión:	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg
Sílice	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Sílice	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
POLVO DEL HORNO DE LA PLANTA DE CEMENTO PORTLAND	Ingestión:	Juicio profesional	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
POLVO DEL HORNO DE LA PLANTA DE CEMENTO PORTLAND	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
POLVO DEL HORNO DE LA PLANTA DE CEMENTO PORTLAND	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5 mg/l
Plomo	Dérmico		LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Conejo	Sin irritación significativa
Fluoruro de aluminio y potasio	Conejo	Sin irritación significativa
COLORURO DE MANGANESO	Conejo	Mínima irritación
Óxido de Hierro (Fe3O4)	Conejo	Sin irritación significativa
Anatasa TiO2	Conejo	Sin irritación significativa
Sílice	Conejo	Sin irritación significativa
POLVO DEL HORNO DE LA PLANTA DE CEMENTO PORTLAND	Humano	Corrosivo
Plomo	compuestos similares	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Conejo	Sin irritación significativa
Fluoruro de aluminio y potasio	Conejo	Corrosivo
COLORURO DE MANGANESO	Conejo	Corrosivo
Óxido de Hierro (Fe3O4)	Conejo	Sin irritación significativa
Anatasa TiO2	Conejo	Sin irritación significativa
Sílice	Conejo	Sin irritación significativa
POLVO DEL HORNO DE LA PLANTA DE CEMENTO PORTLAND	Datos in vitro	Corrosivo
Plomo	compuest	Irritante leve

	os similares	
--	--------------	--

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
CLORURO DE MANGANESO	Ratón	No clasificado
Óxido de Hierro (Fe3O4)	Humano	No clasificado
Anatasa TiO2	Humanos y animales	No clasificado
Sílice	Humanos y animales	No clasificado
POLVO DEL HORNO DE LA PLANTA DE CEMENTO PORTLAND	Humano	Sensitizante

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
Óxido de Aluminio (no fibroso)	In vitro	No es mutágeno
CLORURO DE MANGANESO	In vivo	No es mutágeno
CLORURO DE MANGANESO	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Óxido de Hierro (Fe3O4)	In vitro	No es mutágeno
Anatasa TiO2	In vitro	No es mutágeno
Anatasa TiO2	In vivo	No es mutágeno
Sílice	In vitro	No es mutágeno
Plomo	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación	Rata	No es carcinógeno
Óxido de Hierro (Fe3O4)	Inhalación	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Anatasa TiO2	Ingestión:	Varias especies animales	No es carcinógeno
Anatasa TiO2	Inhalación	Rata	Carcinógeno
Sílice	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
POLVO DEL HORNO DE LA PLANTA DE CEMENTO PORTLAND	Inhalación	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Plomo	No especificado	clasificación oficial	Carcinógeno

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición

Disco de corte de óxido de aluminio aglomerado con resina de 3M

Fluoruro de aluminio y potasio	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL 100 mg/kg/día	durante la organogénesis
CLORURO DE MANGANESO	Inhalación	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 0.02 mg/l	2 generación
CLORURO DE MANGANESO	Inhalación	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 0.02 mg/l	2 generación
CLORURO DE MANGANESO	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 22 mg/kg/día	durante la gestación
CLORURO DE MANGANESO	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Ratón	NOAEL 359 mg/kg/día	12 semanas
CLORURO DE MANGANESO	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Ratón	NOAEL 352 mg/kg/día	12 semanas
CLORURO DE MANGANESO	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 0.015 mg/l	durante la gestación
Sílice	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/día	1 generación
Sílice	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/día	1 generación
Sílice	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/día	durante la organogénesis
Plomo	No especificado	Tóxico para la reproducción femenina	Humano	LOAEL 10 ug/dl sangre	
Plomo	No especificado	Tóxico para la reproducción masculina	Humano	LOAEL 37 ug/dl sangre	
Plomo	No especificado	Tóxico para el desarrollo	Humano	NOAEL No disponible	

Lactancia

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Fluoruro de aluminio y potasio	Ingestión:	Rata	No clasificado para los efectos sobre o vía 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
CLORURO DE MANGANESO	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
POLVO DEL HORNO DE LA PLANTA DE CEMENTO PORTLAND	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL no disponible	exposición ocupacional
Plomo	Ingestión:	sistema nervioso	Puede causar daño a los órganos	Humano	LOAEL 90 ug/dl sangre	envenamamiento y/o intoxicación
Plomo	Ingestión:	corazón	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	envenamamiento y/o intoxicación

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Disco de corte de óxido de aluminio aglomerado con resina de 3M

			clasificación			
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Fluoruro de aluminio y potasio	Inhalación	aparato respiratorio	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	LOAEL 0.003 mg/l	28 días
CLORURO DE MANGANESO	Inhalación	sistema nervioso aparato respiratorio	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	compuestos similares	NOAEL No disponible	
CLORURO DE MANGANESO	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	LOAEL 15 mg/kg/day	10 semanas
CLORURO DE MANGANESO	Ingestión:	sistema hematopoyético sistema inmunológico	No clasificado	Ratón	NOAEL 200 mg/kg/day	100 días
CLORURO DE MANGANESO	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Conejillo de indias	NOAEL 10 mg/kg/day	30 días
Óxido de Hierro (Fe3O4)	Inhalación	fibrosis pulmonar neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Anatasa TiO2	Inhalación	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0.01 mg/l	2 años
Anatasa TiO2	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Sílice	Inhalación	aparato respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
POLVO DEL HORNO DE LA PLANTA DE CEMENTO PORTLAND	Inhalación	aparato respiratorio	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	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	tracto gastrointestinal	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Plomo	Inhalación	corazón sistema endocrino 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 auditivo corazón sistema endocrino sistema vascular	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	Exposición ambiental

Peligro de aspiración

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

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener

información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	N/D	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	> 100 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	> 100 mg/l
Fluoruro de aluminio y potasio	60304-36-1	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 75 mg/l
Fluoruro de aluminio y potasio	60304-36-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	22.8 mg/l
CLORURO DE MANGANESO	7773-01-5	trucha marrón	Compuesto análogo	96 horas	LC50	8.7 mg/l
CLORURO DE MANGANESO	7773-01-5	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	EC50	45 mg/l
CLORURO DE MANGANESO	7773-01-5	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	LC50	22.4 mg/l
CLORURO DE MANGANESO	7773-01-5	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	0.74 mg/l
CLORURO DE MANGANESO	7773-01-5	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEC	0.16 mg/l
CLORURO DE MANGANESO	7773-01-5	Pez cebra	Experimental	35 días	NOEC	10.3 mg/l
CLORURO DE MANGANESO	7773-01-5	Barro activado	Compuesto análogo	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Óxido de Hierro (Fe3O4)	1317-61-9	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Óxido de Hierro (Fe3O4)	1317-61-9	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Óxido de Hierro (Fe3O4)	1317-61-9	Pez cebra	Compuesto análogo	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Óxido de Hierro (Fe3O4)	1317-61-9	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Óxido de Hierro (Fe3O4)	1317-61-9	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Óxido de Hierro (Fe3O4)	1317-61-9	Barro activado	Compuesto análogo	3 horas	EC50	>=10,000 mg/l

Disco de corte de óxido de aluminio aglomerado con resina de 3M

Silice	7631-86-9	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Anatasa TiO2	1317-70-0	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
POLVO DEL HORNO DE LA PLANTA DE CEMENTO PORTLAND	65997-15-1	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Plomo	7439-92-1	Carpa de cabeza grande	Compuesto análogo	96 horas	LC50	0.0408 mg/l
Plomo	7439-92-1	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	CEr50	0.0205 mg/l
Plomo	7439-92-1	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	0.026 mg/l
Plomo	7439-92-1	N/D	Compuesto análogo	30 días	EC10	0.0017 mg/l
Plomo	7439-92-1	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	ErC10	0.0061 mg/l
Plomo	7439-92-1	Trucha arcoíris	Compuesto análogo	578 días	NOEC	0.003 mg/l
Plomo	7439-92-1	Barro activado	Compuesto análogo	24 horas	EC50	9 mg/l
Cadmio	7440-43-9	Barro activado	Experimental	24 horas	EC50	< 0.18 mg/l
Cadmio	7440-43-9	Algas verdes	Experimental	48 horas	CEr50	0.109 mg/l
Cadmio	7440-43-9	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	0.00264 mg/l
Cadmio	7440-43-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.0244 mg/l
Cadmio	7440-43-9	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	14 días	NOEC	0.009 mg/l
Cadmio	7440-43-9	Trucha arcoíris	Experimental	30 días	NOEC	0.0007 mg/l
Cadmio	7440-43-9	Pulga de agua	Experimental	14 días	NOEC	0.001 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Fluoruro de aluminio y potasio	60304-36-1	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
CLORURO DE MANGANESO	7773-01-5	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Óxido de Hierro (Fe3O4)	1317-61-9	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Silice	7631-86-9	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Anatasa TiO2	1317-70-0	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
POLVO DEL HORNO DE LA PLANTA DE CEMENTO PORTLAND	65997-15-1	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Plomo	7439-92-1	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Cadmio	7440-43-9	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Fluoruro de aluminio y potasio	60304-36-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
CLORURO DE MANGANESO	7773-01-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Óxido de Hierro (Fe ₃ O ₄)	1317-61-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Silice	7631-86-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Anatasa TiO ₂	1317-70-0	Estimado BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	<10	
POLVO DEL HORNO DE LA PLANTA DE CEMENTO PORTLAND	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	Experimental BCF - Otro		Factor de bioacumulación	1322	
Cadmio	7440-43-9	Experimental BCF - Moluscos	28 días	Factor de bioacumulación	3770	OCDE305-Bioconcentración

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 eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho

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. Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN: 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)

Número UN: 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 TERRESTRE

Prohibido: No relevante
Número UN: No relevante
Nombre de envío apropiado: No relevante
Nombre técnico: No relevante
Clase/División de peligro: No relevante
Riesgo secundario: No relevante
Grupo de empaque: No relevante
Cantidad limitada: No relevante
Contaminante marino: No relevante
Nombre técnico del contaminante marino: No relevante
Otras descripciones de materiales peligrosos: No relevante

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

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

Para obtener más información, contacte a 3M.

SECCIÓN 16: Otra información

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 provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Las SDS de 3M Perú están disponibles en Solutions.3m.com.pe