



## 安全資料表

版權所有，2022，3M公司。版權所有。於以下前提下，允許為正確地使用3M產品之目的而複製及/或下載本資訊：(1) 除非經過3M的事先書面同意，本資訊係完整的複製且無更動；且 (2) 本資訊之正本及副本均不得以營利為目的而轉售或散佈。

文件編號： 11-6770-9 版次： 1.01  
製表日期： 2022/06/15 前版日期： 2020/09/20

本安全資料表依據“危害性化學品標示及通識規則”編制

### 一 化學品與廠商資料

#### 1.1. 化學品名稱

3M™ Abrasive Products, Flexible Diamond - Metal Bond, 6000J, 6001J, 6002J, 6003J, 6004J, 6008J, 6011J, 6018J, 6022J, 6058J, 6200J, 6210J, 6220J, 6234J, 6450J, 6451J, 6454J, 6456J, 6457J

其他名稱：無

#### 產品識別號碼

60-0000-6230-1	60-0000-6231-9	60-0000-6232-7	60-0000-6233-5	60-0000-6234-3
60-0000-6235-0	60-0000-6239-2	60-0000-6240-0	60-0000-6241-8	60-0000-6242-6
60-0000-6243-4	60-0000-6244-2	60-0000-6265-7	60-0000-6266-5	60-0000-6267-3
60-0000-6268-1	60-0000-6269-9	60-0000-6270-7	60-0000-6994-2	60-0000-6995-9
60-0000-7168-2	60-0000-7169-0	60-0000-7170-8	60-0000-7171-6	60-0000-7172-4
60-0000-7173-2	60-0000-7174-0	60-0000-7175-7	60-0000-7176-5	60-0000-7177-3
60-0000-7197-1	60-0000-7292-0	60-0000-7293-8	60-0000-7295-3	60-0000-7296-1
60-0000-7297-9	60-0000-7886-9	60-0000-7887-7	60-0000-7888-5	60-0000-7889-3
60-0000-7890-1	60-0000-7892-7	60-0000-7893-5	60-0000-7894-3	60-0000-7895-0
60-0000-7896-8	60-0000-8335-6	60-0000-8336-4	60-0000-8337-2	60-0000-8339-8
60-0000-8340-6	60-0000-8344-8	60-0000-8345-5	60-0000-8346-3	60-0000-8362-0
60-0000-8363-8	60-0000-8364-6	60-0000-8368-7	60-0000-8369-5	60-0000-8370-3
60-0000-8371-1	60-0000-8372-9	60-0000-8373-7	60-0000-8375-2	60-0000-8376-0
60-0000-8377-8	60-0000-8378-6	60-0000-8379-4	60-0000-8380-2	60-0000-8381-0
60-0000-8556-7	60-0000-8557-5	60-0000-8559-1	60-0000-8769-6	60-0000-8770-4
60-0000-8771-2	60-0000-8773-8	60-0000-8775-3	60-0000-8776-1	60-0000-8852-0
60-0000-8853-8	60-0000-8854-6	60-0000-8855-3	60-0000-8856-1	60-0000-8857-9
60-0000-8858-7	60-0000-8859-5	60-0000-8860-3	60-0000-8861-1	60-0000-8862-9
60-0000-9114-4	60-0000-9137-5	60-0000-9398-3	60-0001-0046-5	60-0001-0580-3
60-0001-0581-1	60-0001-0582-9	60-0001-0583-7	60-0001-0584-5	60-0001-0585-2
60-0001-0586-0	60-0001-0587-8	60-0001-0753-6	60-0001-1683-4	60-0001-1684-2

**3M™ Abrasive Products, Flexible Diamond - Metal Bond, 6000J, 6001J, 6002J, 6003J, 6004J, 6008J, 6011J, 6018J, 6022J, 6058J, 6200J, 6210J, 6220J, 6234J, 6450J, 6451J, 6454J, 6456J, 6457J**

60-0001-1685-9	60-0001-1686-7	60-0001-2069-5	60-0001-3082-7	60-0001-3244-3
60-0001-3248-4	60-0001-3249-2	60-0001-3292-2	60-0003-1195-5	60-0003-1196-3
60-0003-1197-1	60-0003-1198-9	60-0003-1199-7	60-0003-1200-3	60-0003-1201-1
60-0003-1202-9	60-0003-1203-7	60-0003-1204-5	60-0003-1205-2	60-0003-1206-0
60-0003-1207-8	60-0003-1208-6	60-0003-1209-4	60-0003-1210-2	60-0003-1211-0
60-0003-1212-8	60-0003-1213-6	60-0003-1214-4	60-0003-1215-1	60-0003-1445-4
60-0003-1446-2	60-0003-1447-0	60-0003-1448-8	60-0003-1607-9	60-0003-1608-7
60-0003-1849-7	60-0003-1850-5	60-0003-1851-3	60-0003-1852-1	60-0003-1853-9
60-0003-1854-7	60-0003-1855-4	60-0003-1856-2	60-0003-1857-0	60-0003-1858-8
60-0003-1859-6	60-0003-1860-4	60-0003-1861-2	60-0003-1862-0	60-0003-1863-8
60-0003-1864-6	60-0003-1865-3	60-0003-1866-1	60-0003-1867-9	60-0003-1868-7
60-0003-1869-5	60-0003-1870-3	60-0003-1871-1	60-0003-1872-9	60-0003-1873-7
60-0003-1874-5	60-0003-1875-2	60-0003-1876-0	60-0003-1877-8	60-0003-1878-6
60-0003-1879-4	60-0003-1880-2	60-0003-1881-0	60-0003-1882-8	60-0003-1883-6
60-0003-1884-4	60-0003-1885-1	60-0003-1886-9	60-0003-1887-7	60-0003-1888-5
60-0003-1889-3	60-0003-1890-1	60-0003-1891-9	60-0003-1892-7	60-0003-1893-5
60-0003-1894-3	60-0003-1895-0	60-0003-1896-8	60-0003-1897-6	60-0003-1911-5
60-0003-1912-3	60-0003-1913-1	60-0003-1914-9	60-0003-1915-6	60-0003-1916-4
60-0003-1917-2	60-0003-1918-0	60-0003-1919-8	60-0003-1920-6	60-0003-1921-4
60-0003-1922-2	60-0003-1923-0	60-0003-1924-8	60-0003-1925-5	60-0003-1927-1
60-0003-1928-9	60-0003-1929-7	60-0003-1930-5	60-0003-1931-3	60-0003-1932-1
60-0003-1933-9	60-0003-1934-7	60-0003-1935-4	60-0003-1937-0	60-0003-1938-8
60-0003-1939-6	60-0003-1940-4	60-0003-1942-0	60-0003-1943-8	60-0003-1944-6
60-0003-1945-3	60-0003-1947-9	60-0003-1948-7	60-0003-1949-5	60-0003-1950-3
60-0003-1951-1	60-0003-1952-9	60-0003-1953-7	60-0003-1954-5	60-0003-1955-2
60-0003-1956-0	60-0003-1957-8	60-0003-1958-6	60-0003-1959-4	60-0003-1960-2
60-0003-1961-0	60-0003-1964-4	60-0003-1965-1	60-0003-1966-9	60-0003-2029-5
60-0003-2030-3	60-0003-2702-7	60-0003-2703-5	60-0003-2704-3	60-0003-2705-0
60-0003-2706-8	60-0003-2707-6	60-0003-2712-6	60-0003-2716-7	60-0003-6103-4
60-0003-6104-2	60-0003-6105-9	60-0003-6106-7	60-0003-6107-5	60-0003-6195-0
60-0003-6196-8	60-0003-6228-9	60-0003-6621-5	60-0003-6622-3	60-0003-6623-1
60-0003-6624-9	60-0003-6625-6	60-0003-6626-4	60-0200-0323-6	60-0200-0324-4
60-0200-0325-1	60-0200-0326-9	60-0200-0476-2	60-0200-0511-6	60-0200-0512-4
60-0200-0513-2	60-0200-0514-0	60-0700-0511-5	60-0700-0515-6	60-2000-0637-1
60-4401-0632-0	60-4401-0633-8	60-4401-0634-6	60-4401-0635-3	60-4401-0636-1
60-4401-0637-9	60-4401-0638-7	60-4401-0639-5	60-4401-0640-3	60-4401-0641-1
60-4401-0642-9	60-4401-0643-7	60-4401-0644-5	60-4401-0645-2	60-4401-0646-0
60-4401-0647-8	60-4401-0648-6	60-4401-0649-4	60-4401-0650-2	60-4401-0651-0
60-4401-0652-8	60-4401-0653-6	60-4401-0654-4	60-4401-0655-1	60-4401-0656-9
60-4401-0743-5	60-4401-0744-3	60-4401-0745-0	60-4401-0746-8	60-4401-0780-7
60-4401-0781-5	60-4401-0782-3	60-4401-0783-1	60-4401-0784-9	60-4401-0785-6

**3M™ Abrasive Products, Flexible Diamond - Metal Bond, 6000J, 6001J, 6002J, 6003J, 6004J, 6008J, 6011J, 6018J, 6022J, 6058J, 6200J, 6210J, 6220J, 6234J, 6450J, 6451J, 6454J, 6456J, 6457J**

60-4401-0786-4	60-4401-0788-0	60-4401-4063-4	60-4401-4307-5	60-4402-1929-7
60-4402-1930-5	60-4402-1931-3	60-4402-2687-0	60-4402-2690-4	60-4402-2717-5
60-4402-2730-8	60-4402-2731-6	60-4402-2732-4	60-4402-2763-9	60-4402-2764-7
60-4402-2765-4	60-4402-9542-0	60-4402-9744-2	60-4403-1999-8	60-4403-2226-5
60-4403-2227-3	60-4403-2289-3	60-4403-2450-1	60-4403-6191-7	60-4403-6192-5
60-4403-6193-3	60-4403-6194-1	60-4403-6195-8	60-4403-6196-6	60-4403-6197-4
60-4403-6198-2	60-4403-6199-0	60-4403-6200-6	60-4403-6201-4	60-4403-6202-2
60-4403-6203-0	60-4403-6204-8	60-4403-6205-5	60-4403-6206-3	60-4403-6207-1
60-4404-0017-8	60-4404-0018-6	60-4404-0071-5	60-4404-0073-1	60-4404-0127-5
60-4404-0174-7	60-4404-0177-0	60-4404-0182-0	60-4404-0183-8	60-4404-0184-6
60-4404-0185-3	60-4404-0370-1	60-4404-0371-9	60-4404-0375-0	60-4404-0399-0
60-6500-1034-5	60-6500-1035-2	60-6500-1036-0	60-6500-1037-8	60-6500-1052-7
60-6500-1054-3	60-6500-1055-0	60-6500-1056-8	60-6500-1057-6	60-6500-1058-4
60-6500-1242-4	60-6500-1243-2	60-6500-1244-0	60-6500-1245-7	60-6500-1246-5
60-6500-1250-7	60-6500-1251-5	60-6500-1252-3	60-6500-1253-1	60-6500-1254-9
60-6500-1903-1	60-6500-1904-9	60-6500-2269-6	60-6500-2270-4	60-6500-2271-2
60-6500-2272-0	60-6500-2273-8	60-6500-2274-6	60-6500-2277-9	60-6500-2306-6
60-6500-2307-4	60-6500-2308-2	60-6500-2309-0	60-6500-2310-8	60-6500-2311-6
60-6500-2314-0	60-6500-2315-7	60-6500-2316-5	60-6500-2317-3	60-6500-2318-1
60-6500-2319-9	60-6500-2322-3	60-6500-2323-1	60-6500-2324-9	60-6500-2325-6
60-6500-2326-4	60-6500-2347-0	60-6500-2356-1	60-6500-2357-9	60-6500-2358-7
60-6500-2359-5	60-6500-2360-3	60-6500-2371-0	60-6500-2372-8	60-6500-2373-6
60-6500-2374-4	60-6500-2376-9	60-6500-2377-7	60-6500-2538-4	60-6500-2539-2
60-6500-2540-0	60-6500-2541-8	60-6500-2542-6	60-6500-2543-4	60-9800-1250-8
60-9800-1286-2	60-9800-1302-7	60-9800-1303-5	60-9800-1304-3	60-9800-1305-0
60-9800-1432-2	60-9800-1433-0	60-9800-1434-8	60-9800-1435-5	60-9800-1436-3
60-9800-1437-1	60-9800-1438-9	60-9800-1439-7	60-9800-1440-5	60-9800-1441-3
60-9800-1444-7	60-9800-1445-4	60-9800-1577-4	60-9800-1580-8	60-9800-1655-8
60-9800-2144-2	60-9800-2145-9	60-9800-2146-7	60-9800-2149-1	60-9800-3438-7
60-9800-3439-5	70-0706-4617-2	70-0706-4620-6	CY-9986-0738-6	CY-9986-0750-1
CY-9986-0752-7	CY-9986-0756-8	CY-9986-0772-5	CY-9986-0782-4	CY-9986-0785-7
CY-9986-0794-9	CY-9986-0820-2	CY-9986-0839-2	CY-9986-0840-0	CY-9986-0841-8
CY-9986-0842-6	CY-9986-0845-9	CY-9986-0849-1	CY-9986-0871-5	CY-9986-0874-9
CY-9986-0889-7	CY-9986-0914-3	CY-9986-0924-2	CY-9986-0925-9	CY-9986-0933-3
CY-9986-0952-3	CY-9986-0972-1	CY-9986-0980-4	CY-9986-0983-8	CY-9986-0989-5
CY-9986-0997-8	CY-9986-1006-7	CY-9986-1047-1	CY-9986-1064-6	CY-9986-1101-6
CY-9986-1130-5	CY-9986-1148-7	CY-9986-1189-1	CY-9986-1190-9	CY-9986-1206-3
CY-9986-1209-7	CY-9986-1314-5	CY-9986-1383-0	CY-9986-1448-1	CY-9986-1552-0
CY-9986-1609-8	CY-9986-1710-4	CY-9986-1730-2	CY-9986-1765-8	CY-9986-1780-7
CY-9986-1788-0	CY-9986-1796-3	CY-9986-1868-0	CY-9986-1873-0	CY-9986-1874-8
CY-9986-1876-3	CY-9986-1877-1	CY-9986-1879-7	CY-9986-1894-6	CY-9986-1908-4

CY-9986-1910-0	CY-9986-1916-7	CY-9986-1918-3	CY-9986-1926-6	CY-9986-1943-1
CY-9986-1944-9	CY-9986-1954-8	CY-9986-1960-5	CY-9986-1966-2	CY-9986-2391-2
CY-9986-2392-0	CY-9986-2683-2	CY-9986-2694-9	CY-9986-2701-2	CY-9986-2703-8
CY-9986-2712-9	CY-9986-2721-0	CY-9987-2070-0	CY-9987-2079-1	CY-9987-2090-8
CY-9987-2098-1	CY-9987-2105-4	CY-9987-2115-3	CY-9987-2118-7	CY-9987-2124-5
CY-9987-2129-4	CY-9987-2136-9	CY-9987-2137-7	CY-9987-2144-3	CY-9987-2145-0
CY-9987-2156-7	CY-9987-2157-5	CY-9987-2158-3	CY-9987-2165-8	CY-9987-2179-9
CY-9987-2187-2	CY-9987-2201-1	CY-9987-2202-9	CY-9987-2211-0	CY-9987-2219-3
CY-9987-2221-9	CY-9987-2237-5	CY-9987-2241-7	CY-9987-2243-3	CY-9987-2245-8
CY-9987-2248-2	CY-9987-2251-6	CY-9987-2347-2	CY-9987-2348-0	CY-9987-2367-0
CY-9987-2393-6	CY-9987-2399-3	CY-9987-2412-4	CY-9987-2413-2	CY-9987-2426-4
CY-9987-2490-0	CY-9987-2501-4	CY-9987-2502-2	CY-9987-2513-9	CY-9987-2540-2
CY-9987-2541-0	CY-9987-2543-6	CY-9987-2546-9	CY-9987-2547-7	CY-9987-2548-5
CY-9987-2574-1	CY-9987-2585-7	CY-9987-2586-5	CY-9987-2595-6	CY-9987-2599-8
CY-9987-2601-2	CY-9987-2607-9	CY-9987-2624-4	CY-9987-2634-3	CY-9987-2635-0
CY-9987-2637-6	CY-9987-2639-2	CY-9987-2640-0	CY-9987-2647-5	CY-9987-2654-1
CY-9987-2655-8	CY-9987-2656-6	CY-9987-2668-1	CY-9987-2669-9	CY-9987-2678-0
CY-9987-2679-8	CY-9987-2700-2	CY-9987-2713-5	CY-9987-2718-4	CY-9987-2719-2
CY-9987-2728-3	CY-9987-2733-3	CY-9987-2736-6	CY-9987-2753-1	CY-9987-2754-9
CY-9987-2757-2	CY-9987-2769-7	CY-9987-2784-6	CY-9987-2806-7	CY-9987-2809-1
CY-9987-2812-5	CY-9987-2817-4	CY-9987-2824-0	CY-9987-2845-5	CY-9987-2857-0
CY-9987-2902-4	CY-9987-2917-2	CY-9987-2920-6	CY-9987-2928-9	CY-9987-2934-7
CY-9987-2946-1	CY-9987-2956-0	CY-9987-2957-8	CY-9987-2985-9	CY-9987-3002-2
CY-9987-3052-7	CY-9987-3083-2	CY-9987-3085-7	CY-9987-3087-3	CY-9987-3123-6
CY-9987-3127-7	CY-9987-3132-7	CY-9987-3159-0	CY-9987-3178-0	CY-9987-3183-0
CY-9987-3189-7	CY-9987-3208-5	CY-9987-3255-6	CY-9987-3292-9	CY-9987-3318-2
CY-9987-3323-2	CY-9987-3381-0	CY-9987-3386-9	CY-9987-3395-0	CY-9987-3396-8
CY-9987-3427-1	CY-9987-3437-0	CY-9987-3441-2	CY-9987-3447-9	CY-9987-3465-1
CY-9987-3466-9	CY-9987-5317-2	CY-9987-5324-8	CY-9987-5336-2	CY-9987-5345-3
CY-9987-5348-7	CY-9987-5349-5	CY-9987-5350-3	CY-9987-5352-9	CY-9987-5357-8
CY-9987-5360-2	CY-9987-5378-4	CY-9987-5379-2	CY-9987-5412-1	CY-9987-5414-7
CY-9987-5421-2	CY-9987-5428-7	CY-9987-5433-7	CY-9987-5438-6	CY-9987-5442-8
CY-9987-5455-0	CY-9987-5459-2	CY-9987-5468-3	CY-9987-5469-1	CY-9987-5476-6
CY-9987-5480-8	CY-9987-5481-6	CY-9987-5486-5	CY-9987-5488-1	CY-9987-5493-1
CY-9987-5497-2	CY-9987-5498-0	CY-9987-5500-3	CY-9987-5513-6	CY-9987-5526-8
CY-9987-5528-4	CY-9987-5533-4	CY-9987-5537-5	CY-9987-5554-0	CY-9987-5569-8
CY-9987-5577-1	GC-8002-8809-1	GC-8002-8810-9	GC-8002-8811-7	GC-8002-8813-3
GC-8002-8815-8	GC-8002-8816-6	GC-8002-8818-2	GC-8002-8821-6	GC-8002-8822-4
GC-8003-8530-1	GC-8003-8532-7	GC-8003-8533-5	GC-8003-8536-8	GC-8003-8557-4
GC-8003-8558-2	GC-8003-8560-8	GC-8003-8622-6	GC-8003-8635-8	GC-8003-8767-9
GC-8003-8768-7	GC-8003-8775-2	GC-8003-8781-0	GC-8003-8784-4	GC-8003-8787-7

GC-8003-8788-5	GC-8003-8790-1	GC-8003-8803-2	GC-8004-1480-4	GC-8004-1481-2
GC-8004-1482-0	GC-8004-1483-8	GC-8004-1835-9	GC-8004-3219-4	GC-8004-3220-2
GC-8004-3564-3	GC-8004-3565-0	GC-8004-4011-4	GC-8004-4988-3	GC-8004-6783-6
GC-8005-0834-0	GC-8005-0987-6	GC-8005-0988-4	GC-8005-0991-8	GC-8005-1012-2
GC-8005-1018-9	GC-8005-1019-7	GC-8005-1020-5	GC-8005-1805-9	GC-8005-3710-9
GC-8005-8771-6	GC-8006-5237-9	GC-8006-6942-3	GC-8006-7374-8	GC-8006-9551-9
GC-8008-3346-6	GC-8008-4156-8	GC-8009-0595-9	GC-8009-0881-3	GC-8009-0886-2
GC-8009-0888-8	GC-8009-0912-6	GC-8009-0917-5	GC-8009-1381-3	GC-8010-0148-5
GC-8010-0149-3	HB-0043-2692-0	HB-0043-2698-7	HB-0045-2720-4	HB-0045-2722-0
HB-0045-3489-5	HB-0045-8836-2	HB-0046-4034-6	HB-0046-4062-7	HB-0046-4063-5
HB-0046-4064-3	HB-0046-4065-0	HB-0046-4066-8	HB-0046-4067-6	HB-0046-4068-4
HB-0046-4069-2	HB-0046-4070-0	HB-0046-4071-8	HB-0046-4072-6	HB-0046-4268-0
HB-0046-4469-4	HB-0046-4470-2	HB-0046-4471-0	HB-0046-4472-8	HB-0046-4473-6
HB-0046-4474-4	HB-0046-4513-9	HB-0046-4514-7	HB-0046-4515-4	HB-0046-4516-2
HB-0046-4522-0	HB-0046-4523-8	HB-0046-6195-3	HB-0046-6196-1	HC-0006-1492-1
HC-0006-5127-9	HC-0006-5128-7	HC-0006-5508-0	HC-0006-5798-7	HC-0006-5799-5
RC-0009-8869-6	UU-0092-5756-7	UU-0093-3556-1	UU-0100-3593-7	UU-0102-4419-0
UU-0108-2119-5	UU-0108-2120-3	UU-0108-2221-9	XC-0617-9614-7	XC-0617-9837-4
XC-0618-0996-5	XC-0618-0997-3	XC-0618-1127-6	XC-0618-2151-5	XC-0618-3747-9
XX-0000-8345-9				

## 1.2. 建議用途及限制使用

### 推薦用途

研磨產品

## 1.3. 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

名稱：

台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司

地址：

11568台北市南港區經貿二路198號3樓

聯繫電話號碼：

(02) 2785-9338

網址：

www.3m.com.tw

## 1.4. 緊急聯絡電話/傳真電話

緊急聯絡電話號碼：886-3-4783600

傳真號碼：(03) 475-0924, 475-0904

## 二 危害辨識資料

### 2.1. 化學品危害分類

皮膚過敏物質：第1級

致癌物質：第2級

特定標的器官系統毒性物質－重複暴露：第1級

水環境之危害物質（急毒性）：第1級

水環境之危害物質（慢毒性）：第1級

## 2.2. 標示內容

### 警示語

危險!

### 象徵符號

驚嘆號 健康危害 環境

### 危害圖示



### 危害警告訊息

H317	可能造成皮膚過敏
H351	懷疑致癌
H372	長期或重複暴露會對器官造成傷害 呼吸系統
H410	對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響

### 危害防範措施

#### 預防：

P260	不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。
P280E	著用防護手套
P281	使用所需的個人防護裝備。
P273	避免排放至環境中。

#### 回應：

P333 + P313	如發生皮膚刺激或皮疹:立即求醫/送醫
-------------	--------------------

#### 儲存：

P405	加鎖存放。
------	-------

#### 廢棄物處理：

P501	內容物/容器之廢棄(按照地方/區域/國家/國際法規)。
------	-----------------------------

## 2.3. 其他危害

未知

## 三 成分辨識資料

純物質：不適用

本產品為混合物

化學性質：參見本 SDS 第 9 節

危害成分之中英文名稱		化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍(成分百分比)
滌綸或棉布	Polyester or Cotton Cloth	無	30 - 75
鎳	Nickel	7440-02-0	15 - 60
固化後的樹脂	Cured Resin	無	10 - 20
鑽石	Diamond	7782-40-3	0.2 - 15
尼龍圈	Nylon Loop	無	0 - 10
壓克力感壓膠	PSA	無	< 0 - 10
Roloc™按鈕	Roloc™ Button	無	0 - 5

## 四 急救措施

### 4.1. 不同暴露途徑之急救方法

#### 吸入：

將人員移動到空氣新鮮處。如果感覺不適，則立即就醫。

#### 皮膚接觸：

立即用肥皂和水清洗。脫掉受污染的衣物，清洗後方可重新使用。如果徵兆/症狀持續，則立即就醫。

#### 眼睛接觸：

大量的水沖洗。如果容易就摘下隱形眼鏡。繼續沖洗。如果徵兆/症狀持續，則立即就醫。

#### 食入：

以漱口。如果感覺不適，則立即就醫。

### 4.2. 最重要症狀及危害效應

沒有嚴重的症狀或影響。參見第11.1節，毒理作用資訊。

### 4.3. 對急救人員之防護

請參閱本安全資料表其他部分的信息，對身體和健康危害，呼吸防護，通風和個人防護設備。

### 4.4. 對醫師之提示

不適用

## 五 滅火措施

### 5.1. 適用滅火劑

著火時：使用適用於普通可燃物質（例如水或泡沫）的滅火劑撲滅。

### 5.2. 滅火時可能遭遇之特殊危害

此產品無固有特性

### 危害的分解物或副產品

物質

條件

3M™ Abrasive Products, Flexible Diamond - Metal Bond, 6000J, 6001J, 6002J, 6003J, 6004J, 6008J, 6011J, 6018J, 6022J, 6058J, 6200J, 6210J, 6220J, 6234J, 6450J, 6451J, 6454J, 6456J, 6457J

一氧化碳  
二氧化碳

在燃燒過程中  
在燃燒過程中

### 5.3. 特殊滅火程序

穿全套防護服穿戴全身防護服，包括頭盔，獨立，正壓或壓力需求呼吸器，掩體外套和褲子，手臂，腰圍和腿部周圍的帶，面罩和頭部暴露區域的保護罩。

### 5.4. 消防人員之特殊防護設備

無可用資訊

## 六 洩漏處理方法

### 6.1. 個人應注意事項

撤離現場 針對大量溢出或在密閉空間溢出時，根據良好工業衛生實務來設置機械排風設施來分散或排出蒸氣。 關於身體和健康危害、呼吸防護、通風設備和個人防護具相關資料，請參考本安全資料表其他章節。

### 6.2. 環境注意事項

不適用 避免排放於環境中。

### 6.3. 清理方法

不適用

## 七 安全處置與儲存方法

### 7.1. 處置

僅限工業、職業用途。 不適合供消費者銷售或使用。 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙。 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 處置後徹底清洗雙手。 受污染的工作服不得帶出工作場所 避免排放於環境中。 沾染的衣服清洗後方可重新使用。 依照要求使用個人防護具(如手套、呼吸器...)的要求。 在其他材料(基材)操作本產品，可能會形成可燃性粉塵 使用本產品的過程中，如果從基材產生足夠濃度的粉塵並在有火源的形況下，可能產生爆炸 避免粉塵沉積在表面，造成二次爆炸的可能

### 7.2. 儲存

無特殊儲存要求。

## 八 暴露預防措施

### 8.1. 控制參數

#### 八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度

如果一個組成被公開在第三節，但沒有出現在下面的表格中，職業暴露限制不適用於該組成。

成分	化學文摘社 登記號碼 (CAS No.)	機構	限制型	額外說明
鎳	7440-02-0	ACGIH	時量平均容許濃度(TWA)(如可吸入部分): 1.5 毫克/立方米	A5: 非懷疑的人類致癌物



3M™ Abrasive Products, Flexible Diamond - Metal Bond, 6000J, 6001J, 6002J, 6003J, 6004J, 6008J, 6011J, 6018J, 6022J, 6058J, 6200J, 6210J, 6220J, 6234J, 6450J, 6451J, 6454J, 6456J, 6457J

鎳	7440-02-0	台灣 OELs	TWA(鎳)(8小時):1 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(鎳)(15分鐘):2 mg/m <sup>3</sup>	
---	-----------	---------	--	--

ACGIH：美國政府工業衛生協會

AIHA：美國工業衛生協會

CMRG：化學品生產商建議指南

台灣 OELs：台灣。OEL（勞工作業場所容許暴露標準）

TWA（時量平均容許濃度）：時間加權平均

短時間時量平均容許濃度：短時間暴露限值

CEIL：最高容許量

## 生物指標

在本安全資料表第3節中所列之成分皆無生物指標值。

## 8.2. 暴露控制

### 8.2.1. 工程控制

在打磨、研磨和機械加工時，提供適當的局部排氣通風設備。使用一般稀釋通風設備和/或局部排氣通風設備，以便將空氣懸浮暴露物控制在低於相關暴露限值以下和/或控制粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。如果通風不足，則使用呼吸防護具。在排放源附近提供局部排氣以控制暴露，並防止粉塵逸散到工作區域。確保防塵處理系統（如排氣管，集塵器，容器和加工設備）能防止粉塵逸散到工作區域（即沒有從設備洩漏）

### 8.2.2. 個人防護設備(PPE)

#### 眼睛/臉部防護

為盡量減少臉及眼睛傷害的風險，當進行研磨操作或接近操作區時，請佩戴眼睛和面部防護具。選擇和使用眼部/臉部的保護，以防止接觸暴露評估結果的基礎上。推薦以下眼部/臉部的保護是：配有側邊遮罩的安全眼鏡

#### 皮膚及身體/手部防護

根據暴露評估結果，選擇和使用手套和/或符合當地標準的防護衣，以防止皮膚接觸。應依據相關使用因素做選擇，如暴露程度、物質或混合物濃度、使用頻率和持續時間，物理環境挑戰，如極端溫度和其他使用條件。請與您的手套和/或防護衣廠商洽詢，以選擇最適合的防護裝備。為降低研磨或打磨工作時，因皮膚接觸粉塵造成損害或擦傷的風險，應戴上手套。

建議使用以下材料製成的手套：丁腈橡膠  
聚乙烯

如果這個產品是使用於高風險暴露的情況（如噴塗，高潑濺風險…等）的方式，使用連身防護服也許是必要的。基於暴露評估的結果來選擇和保護身體，以防止接觸化學品。下列為建議的防護衣材料：擋板 - 氯丁橡膠

#### 呼吸防護

評估在工作過程中所有物質的暴露濃度，考慮研磨過程中所產生的物質來決定適當的呼吸防護措施，選用合適的口罩以防過度吸入。

可能需要進行暴露評估，以決定是否需要呼吸器。如果需要呼吸器，則使用呼吸器當作整體呼吸防護計劃的一部分。根據暴露評估的結果，從以下呼吸器類型選擇，以減少吸入暴露：

適用於顆粒的半面罩或全面罩淨氣式呼吸器。

關於特定應用適用性問題，請洽詢您的呼吸器製造商。

### 8.3. 衛生措施

見7.1節安全處理的注意事項

## 九 物理及化學性質

### 9.1. 基本的物性和化性相關資料

物質狀態	固體
顏色	棕色
氣味	無味
嗅覺閾值	不適用
pH值	不適用
熔點/凝固點	不適用
沸點/初沸點/沸點範圍	不適用
閃火點	不適用
揮發速率	不適用
易燃性 (固體、氣體)	未歸類。
爆炸界限 (LEL)	不適用
爆炸界限 (UEL)	不適用
蒸氣壓	不適用
蒸氣密度	不適用
相對密度	不適用
溶解度	不適用
溶解度 - 非水	不適用
辛醇/水分配係數 (log Kow)	不適用
自燃溫度	不適用
分解溫度	不適用
黏度	不適用
分子量	無可用數據

## 第10節：安定性及反應性

### 10.1. 反應性

在正常使用條件下，該材料被視為非反應性的

### 10.2. 安定性

穩定。

### 10.3. 特殊狀況下可能之危害反應

不會發生危害的聚合反應。

### 10.4. 應避免之狀況

無

### 10.5. 應避免之物質

無

### 10.6. 危害分解物

物質 條件

無

關於燃燒過程產生的危害分解物，請參閱第5.2節

## 十一 毒性資料

以下資料可能與第2節的材料分類不一致，如果特定成分分類是由主管機關授權時。此外，成分的毒理學數據可能不會予以反映在材料分類和/或暴露的徵兆和症狀中，如果一種成分含量低於應標示值以下、一種成分可能不會暴露或該資料可能與整體材料無關時。

### 11.1. 毒理學影響相關資料

#### 暴露途徑/症狀

根據成份上的試驗數據和/或資料得知，這種材料可能會對健康產生以下影響：

#### 吸入：

研磨、打磨或加工所產生的灰塵可能會刺激呼吸系統。徵兆/症狀可能包括咳嗽、打噴嚏、流鼻涕、頭痛、聲音嘶啞、鼻子和咽喉疼痛。可能會導致其他健康的影響（見下文）。

#### 皮膚接觸：

機械性皮膚刺激：徵兆/症狀可能包括擦傷，紅腫，疼痛和瘙癢。過敏皮膚反應(非光敏性)：徵兆/症狀包括紅、腫、水泡及搔癢

#### 眼睛接觸：

機械研磨造成眼睛刺激：徵兆/症狀包括刺激、紅腫、角膜受傷及流淚。研磨、打磨或加工所產生的灰塵可能會刺激眼睛。徵兆/症狀可能包括發紅、腫脹、疼痛、流淚、視力模糊或混濁。

#### 吞食：

不會影響健康。

#### 其他健康的影響：

#### 慢毒性或長期毒性

#### 長時間或重複接觸可能會導致目標臟器的影響：

呼吸影響：徵兆/症狀包含咳嗽,急促呼吸,胸腔壓迫感,氣喘,心跳加速,皮膚發紺,分泌唾液,肺功能改變,及/或呼吸失敗。

#### 致癌性：

含有癌症的一種化學品或多種化學品。

#### 額外資料：

本文僅適用於3M產品。為完整評估危害，被研磨的物質應列入考量。

#### 毒理學資料

如果某一個組成被公開在第3節，但沒有出現在下列表格中，代表現階段沒有數據可用或該或數據不足以進行分類。

3M™ Abrasive Products, Flexible Diamond - Metal Bond, 6000J, 6001J, 6002J, 6003J, 6004J, 6008J, 6011J, 6018J, 6022J, 6058J, 6200J, 6210J, 6220J, 6234J, 6450J, 6451J, 6454J, 6456J, 6457J

### 急毒性

名稱	暴露途徑	種類	數值
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 毫克/公斤
鎳	皮膚		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
鎳	吸入-粉塵/煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 > 2.55 毫克/升
鎳	吞食	鼠	LD50 > 9,000 毫克/公斤
鑽石	皮膚	鼠	LD50 > 2,000 毫克/公斤
鑽石	吸入-粉塵/煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 > 5.2 毫克/升
鑽石	吞食	鼠	LD50 > 2,000 毫克/公斤

ATE = 急毒性估計值

### 皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
鎳	兔	輕微的刺激性
鑽石	專業判斷	無顯著刺激

### 嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
鎳	兔	溫和刺激性
鑽石	專業判斷	無顯著刺激

### 皮膚致敏性

名稱	種類	數值
鎳	人類	致敏性
鑽石	專業判斷	未歸類

### 呼吸過敏性

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

### 生殖細胞致突變性

名稱	暴露途徑	數值
鑽石	在體外	無致突變性。

### 致癌性

名稱	暴露途徑	種類	數值
鎳	吸入	類似的化合物	致癌性

### 生殖毒性

#### 生殖和/或生長發育的影響

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

3M™ Abrasive Products, Flexible Diamond - Metal Bond, 6000J, 6001J, 6002J, 6003J, 6004J, 6008J, 6011J, 6018J, 6022J, 6058J, 6200J, 6210J, 6220J, 6234J, 6450J, 6451J, 6454J, 6456J, 6457J

## 標的器官

### 特定標的器官毒性 - 單次暴露

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

### 特定標的器官毒性 - 重複暴露

名稱	暴露途徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
鎳	吸入	呼吸系統	因長期或反覆接觸而對器官造成傷害	鼠	LOAEL 0.001 mg/l	13 週

### 吸入性危害物質

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

本材料和/或其成分的其他毒理學資料，請洽該安全資料表第一頁上所列的地址或電話號碼。

## 十二 生態資料

以下資料可能與第2節的材料分類不一致，如果特定成分分類是由主管機關授權時。第2節中材料分類相關的其他資料可依照要求提供。此外，成分的環境結果和影響數據可能不會予以反映在本節，因為一種成分含量低於應標示值以下、一種成分可能不會暴露或該資料可能與整體材料無關時。

### 12.1. 生態毒性

#### 急性水生生物危害：

GHS急性1：對水生生物有極高毒性。

#### 慢性水生危害：

GHS慢性1：對水生生物的毒性與長期持久的影響。

無可用的產品測試數據

材料	CAS號碼	生物	類型	暴露	測試端點	測試結果
鎳	7440-02-0	活性污泥	實驗的	30 分鐘	半效應濃度 (EC50)	33 毫克/升
鑽石	7782-40-3	虹鱒魚	實驗的	96 小時	LC50	>100 毫克/升
鑽石	7782-40-3	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	>100 毫克/升

### 12.2. 持久性及降解性

材料	CAS號碼	測試類型	期間	研究類型	測試結果	協議
鎳	7440-02-0	數據不足 - 不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
鑽石	7782-40-3	數據不足 - 不適用	不適用	不適用	不適用	不適用

### 12.3. 生物蓄積性

材料	CAS號碼	測試類型	期間	研究類型	測試結果	協議
鎳	7440-02-0	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
鑽石	7782-40-3	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用

3M™ Abrasive Products, Flexible Diamond - Metal Bond, 6000J, 6001J, 6002J, 6003J, 6004J, 6008J, 6011J, 6018J, 6022J, 6058J, 6200J, 6210J, 6220J, 6234J, 6450J, 6451J, 6454J, 6456J, 6457J

#### 12.4. 土壤中之流動性

更多詳細資料，請聯繫製造商

#### 12.5. 其他不良效應

無可用資料。

### 十三 廢棄處置方法

#### 13.1. 廢棄處置方法

按照地方/地區/國家/國際規定處理內裝物/容器。

磨損的基板必須將其列為本產品處理方法的一項因素。在許可工業廢棄物處理設施中進行廢棄產品的處理。

### 十四 運送資料

#### 14.1. 國際法規

運輸尚無危害性。

聯合國編號：不適用

聯合國運輸名稱：不適用

運輸危害分類 (IMO)：不適用

運輸危害分類 (IATA)：不適用

包裝類別：不適用

海洋污染物 (是/否)：不適用

特殊運送方法及注意事項：不適用

### 十五 法規資料

#### 15.1. 專屬於該物質或混合物的安全、健康和環境的規定/法規

適用法規：

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

職業安全衛生法

道路交通安全規則

#### 15.2. 全球化學品註冊狀況

加拿大國內物資清單：沒有

美國毒性物質管理法：豁免於化學物質提報

### 十六 其他資料

#### 16.1. 參考文獻

製表單位

名稱：

台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司

地址： 11568台北市南港區經貿二路198號3樓  
電話： 886 3 478 3600 #388

製表人  
職稱： 資深產品支援工程師  
名稱： 張建文

製表日期  
2022/06/15

**版本資料：**

第1節：緊急聯絡電話號碼 資料已修改。  
第1節：產品識別號碼 資料已修改。  
第1節：產品名稱 資料已修改。  
第3節：成分表濃度或濃度範圍(成分百分比)標題 資訊已加入。  
第3節：成分表化學文摘社登記號碼(CAS No.)標題 資訊已加入。  
第3節：成分辨識資料 信息已被刪除。  
第4節：毒理作用資訊 信息已被刪除。  
第8節：個人防護- 呼吸防護資訊 資料已修改。  
第9節：沸點/初始沸點/沸騰範圍 資料已修改。  
第11節：急毒性表 資料已修改。  
第12節：成分生態毒性 資料已修改。  
第12節：持久性及降解性 資料已修改。  
第15節：全球化學品註冊狀況 資料已修改。  
第15節：方法和設施標準 資料已修改。  
第3節：成分表 資訊已加入。  
第3節：混合物 資訊已加入。  
第3節：純物質 資訊已加入。

免責聲明：本安全資料表上的資料是根據我們的經驗而來，且就我們在公告日期的最佳知識所知為正確的，不過我們並不承擔任何其使用所導致的任何損失、傷害或受傷(法律規定者除外)。本資料並不適用於本安全資料表中未提及的任何其他用途，或將該產品結合其他材料的用途。由於這些原因，因此很重要的是由客戶進行自己滿意的測試，以便於讓該產品適用性適於自己企圖的應用上。

3M台灣安全資料表 (SDS) [www.3m.com.tw](http://www.3m.com.tw)